





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
5824/A/1







Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
5824/A/1





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
5824/A/1



Early European Books. Copyright © 2012 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
5824/A/1



5824/A/1

E III n  
16

AA 2107

24 leaves

448 pp.

40 leaves

Cont. 7.9.

B 524 h.  
XVI



comptus novus 1794

e. m. d. m. m. m.



Handwritten text in a medieval script, likely Latin, appearing as two lines of ink on the parchment.

Oble

DE

Hoc  
morb  
rum, et  
vif

Ex clari  
fima

10. sc  
lay

11



51279  
Observationes

Medicæ

DE CAPIT

HVMANO:

Hoc est, EXEMPLA Capitîs  
morborum, causarum, signo-  
rum, euentuum, curationum,  
vt singularia, sic abdita &  
monstruosa,

Ex clariss. MEDICORVM, ueterum  
simul & recentiorum scriptis

A

IO. SCHENCKIO, DE GRAFEN-  
berg, apud nobile Brisgauorum Fri-  
burgum Medico, collecta.

BASILEAE,

EX OFFICINA FROBENIANA  
M D XXCIY.



MARCO AREVSCHACH,  
APVD RATHOLDI CELLAM  
ET

IOAN. ASCELLENBERG,  
IN STAVFFEN, HYFFINGEN, ET  
RANDECK:

VIRIS

NOBILISS. CLARISSIMISQVE,  
SAPIENTIA, VIRTUTE, ET  
LITERIS PRAESTANTISS.

HOEGOIAE TOTIVS  
ADEOQVE VERAE NOBILITATIS  
COLVMINIB. ET PRAESIDIB.  
CONSVLTISS.

IOAN. SCHENCKIVS A  
GRAFENBERG MEDICVS  
RARORVM ET ADMIRANDORVM  
HVNC SVVM DE CAPITE  
COMMENTARIVM  
SINGVLARIS PROPENSIONIS  
ET OBSERVANTIAE  
MONVMENTVM  
DEDICAT CONSEGRATQVE.

IOANNIS SCHEN

CKII A GRAFENBERG

Medici ad candidum Le  
ctorem

P R A E F A T I O



**H**ABVD parum ex re cum  
tua tum mea quoq; fore ex  
istimaui, Cādidē Lēctor,  
si quo consilio aut institu  
to, ad laborem hunc susce  
piendum publicandumq;  
accessem, paucis tibi et  
uerē aperirem. Cū in tā

ta ingeniorum aetatis nostrae fecunditate et praestā  
tia, uix ullo alio scribendi genere praclarior quēquā  
de uniuersa medicina mereri posse semper putarim;  
quā si quae nō tam doctrina quā experimento cla  
riß. medici noua et admirāda, uel in cūrādīs morbis,  
uel in hominum corporibus scitu nō minus utilia quā  
necessaria obseruarūt, unico quasi uolumine, sparsim  
aliās et incidenter, uel licatim quidem illa, et uelut pa  
lantia tradita, ijs, quae recētiōres docti et summi quē  
dam uiri, in hoc argumento ex professo et seorsim  
scripserunt, coniuncta tandem, et ad cognoscendā fa  
ciendamq; medicinam opportunē disposita, et in uo  
lum ueluti corpus redacta, in publicum quispiā pro  
ferret: idq; potissimum eo docendi genere praestaret,  
) ( 2 quod



# P R A E F A T I O

quod historia ut plurimum, & exemplis, quibus ap-  
 positè docemur atq; confirmamur, cōstaret, rariq; cā-  
 sas, causae abditae, euentus insperati et incredibiles se-  
 pe, curationes memorabiles, nec non corporum con-  
 formationes monstrosae proponerentur. Operae preci-  
 um me proinde haud asperrabile facturum speravi,  
 si hunc ego laborem mihi sumerem, diuini Hippocra-  
 tis exemplum secutus: qui admirandis illis suis Epide-  
 miorum libris (quibus omnia, quae toto uitae suae tem-  
 pore medendo obseruarat, concludere uoluisse credi-  
 tur) uelut ideam quandam extruendae porro medici-  
 nae & amplificandae constituit: cuius imitatione subse-  
 quens aetas excitata, artem nostram omnibus numeris  
 absolueret, & ad summam perfectionem deāuceret.  
 At uerò Hippocratis laborem hunc, Galenus etsi ex-  
 professo & singulari ad id comparato scripto haud  
 prosequi uisus sit, nisi quòd ad eiusdem Epidemiorum  
 opus, commentarios, partim extantes, partim tempo-  
 rum iniuria absumptos, posteritati reliquit: idem ta-  
 men author oppidò quam multas obseruationes pro-  
 prias & memorabiles, quibus medicinae insignis ac-  
 cessio facta est, passim operibus suis inseruit. Id quod  
 is demum scire & affirmare potest, qui in scriptorum  
 illius diligenti lectione uersatus est. Has Rabi Moses  
 Israelita, pro seculi sui & interpretū infelicitate atq;  
 instituto, Aphorismorum suorum opere, ex unico, ut ap-  
 paret, Galeno concinnato, part. 24. de Miraculis in  
 medicinalibus libris repertis inscripta & congesta ex-  
 hibuit.



# AD LECTOREM.

tribuit. Sed & Symphorianus Campegius ex Galeni  
 nonumē is obseruationes superioribus annis collegit,  
 quibus Historiarum campos titulum fecit. Verum cū  
 per ea tempora bona adhuc Galeni scriptorum pars,  
 doctis interpretibus nondum translata, desiderare=  
 ur, factum est, ut & hūc laborem, uir ille aliās de re  
 medica, pro tempore, non malè meritus, feliciter ab=  
 oluere haud potuerit, & ordinem in congerendo  
 erē nullum tenuerit. Ex Arabū numero, præter Ra=  
 im, Græcorum religiosum admiratorem & experi=  
 mento nobilem, nemo hoc argumentum attigit: sed  
 omnes ueterum inuentis contenti, arti, præter medica  
 menta nōnulla, et per pauca quædā alia, nihil adicere  
 onati sunt. Qui tamē uel hoc nomine excusari merē  
 ur, quòd ijs per religionem, humana corpora, ad latē  
 ium morborum & causarum inuestigationem, disse=  
 are non licuerit. Ille uerò etsi nulla dissectionum ope=  
 a perfunctus, nihilo tamen minus solius artis exerci=  
 atione et lectione usus, in uasto illo suo opere, quo u=  
 iuersam medicinam, Oribasij ad Iulianū Imperatorē  
 Luvō & exemplo, cōcludere uoluit, & Continēs  
 ppellauit, libro 17. cap. 14. de Mirabilibus, quæ in  
 nedendo annotarat, pertractauit: quo egrorum hi=  
 torias raras triginta quatuor enumerat. Post hunc se=  
 ulo barbaro studium hoc prorsus intercidit, & pla=  
 e restinētū est: nisi quòd Gentilis, Matthæus Gradi=  
 us, Guil. Placentinus, Valescus Tarentinus, Nicol.  
 florentinus, Gattinaria, exempla quædam rara, per=  
 ):( 3 pau



# P R A E F A T I O

pauca tamē, stylo familiari & horrido, in densissimis  
eorundem commentariis delitescunt ad nos trans-  
miserint. Cæteroquin nostra hac ætate, quam tertiam  
& ultimam constituimus (primam enim medicis Græ-  
cis & Latinis ueteribus tribuimus) qua singulari Dei  
Opt. Max. prouidentia, non tantū linguarum, artium  
et disciplinarū omnium studia, ad summam integritate  
deducta cernimus, uerū etiam medicinam ipsam  
pristino suo nitore, certatim per omnes tū nationes tū  
partes seu locos, nōdū absoluto primo hoc cētenario,  
excultam, restitutam, magnoq; mortaliā commo-  
do exauctam propagatamq; habemus, τὰ παλαιὰ ἰατρικὰς  
haud parum multi sanè tradendas si-  
bi sumserunt. Horū alij ex professo, alij uerò alijs suis  
scriptis, quod supra quoq; monui, dispersa intulere:  
alij deniq; utroq; modo proposuere. Proprijs quidem  
libris, tum publicatis tū publicandis argumentū hoc  
uiri celeberrimi, Beneuenius, Cardanus, Fernelius,  
Vesalius, Vierus, Coiterus, Valleriola, Hollerius, Do-  
donæus, Gemma, et Traianus excoluere. Alij suis ope-  
rib. rara et noua plurima cōmista exhibuere, Alex. Be-  
nedictus, Brassauola, Columbus, Eustachius, Iacotius,  
Trincauella, Scaliger, Langius, Paræus, et alij, quos ex  
adiūcto catalogo cognosces. Vtroq; modo, Fernelius,  
Vesalius, Cardanus, Vierus, Hollerius & Gemma in-  
utilissimo hoc argumento uersati sunt. Cæterum de  
primis, priuatim nonnulla subijcere uisum est.

Beneuenius ex recentioribus eruditis, primus om-  
nium



# AD LECTOREM.

nium glaciem fregisse, & facem alijs, ut eo confidenti  
us auderēt, prætulisse uisus est. Quem quidē circa ea  
tempora, qua lues Indica primum, non tam gliscere  
quā seuire cœpit, floruisse apparet. Et hic ille est,  
qui libello de abditis nonnullis ac mirandis morborū  
& sanationum causis edito, nullo nouationis studio,  
sed iuuanda locupletandaq; solū medicine occasio  
ne, innotuit: primusq; liberē de medicina sentire &  
pronunciare ausus fuit: dissectionibus corporum, ex  
occultis diuturnisq; morbis peremtorum, adhibitis.

Cuius industriā omniscius ille & *πολυμάθητος* &  
Cardanus, annis plus minus sexaginta insecutus, suū  
illum de Admirandis curationibus & prædictionib.  
commentarium, in publicum, & commune bonum re  
tulit, plus certē in recessu cōtinentem, quā prima sta  
tim fronte præferentem: qui lectorem nō tam attentū  
quā in facienda medicina exercitatum exposcit. Cō  
tentus in tanta breuitate autor, nobilissima quæq; me  
dicamenta, adeoq; infallibilia sepē remedia, uix nomi  
ne, citra omnem epangeliam, prudenti anagnosta sig  
nificare. Idem libris de Subtilitate, & Varietate, &  
alijs plerisq; suis, subinde sui similis, arcanis, raris, &  
nouis affluens, præstitit.

Proximus Fernelio Gallo post Hippocratem &  
Galenum, uelut numini cuidam, locus debetur. Hunc  
Gulielmus Plantius, eiusdem gener, commentariū re  
liquisse testatur, quo obseruationes eorum, quæ in cu  
randis morbis noua deprehendit, congeßerit. Quem

):( 4 magnum



# P R A E F A T I O

magnum illum Cratonem, Cæsareum Archiatrum & consiliarium, tantopere sitire, exposcere, et cum multis alijs summis uiris desiderare constat. Mirum uerò, res tam utiles & necessarias, tam diu celari ab ijs, quibus tamen ex cōmunicatione de usufructu decedit nihil, & authoris illustri aliàs nomini, plurimū præterea laudis accrescere posset. Sed quænam hæc tam diu turna, & medicinae tantum non detrimetosa procrastinatio est? Apud inuidum aliquem, stolidum, aut aurum delitescere uix mihi persuadeo. Quorsum .n. cænem ad præsepe, quod aiunt, inuigilare attinet? Spero autem propediem, cum alijs plerisque Fernelianis, cum scenore, & hunc quoque tanti uiri foetum proditurum: quandoquidem nuper quidam publicandis eiusdem Cōsilijs seu responsis, et de re medica et de Fernelio ipsō præclare merentes, ad alia eiusdē propediē euulganda, quasi præludere uisi sunt. Certè hoc ipso commentario, nō sine rei medicæ iactura graui, hætenus caruimus. Ferneliū sanè cū omnino fuisse nouimus, quem nulla ueterum quantumuis præiudicata auctoritas à ueri inquisitione absterrere aut auocare potuerit, quin multa noua, libero ingenio fretus, in artem inuexerit. Commentarij porrò desiderati huius uices pro tempore explere fortasse possunt, obseruationes eiusdem, ex Pathologia & Abditorum libris potissimum à me supra sexaginta excerptæ, & in opus hocce nostrum debitis locis distributæ.

Vesalius sincerioris Anatomes, quam non ex charta-



# AD LECTOREM.

chartaceo libro, sed ex ipso corpore humano, tanq̃  
naturæ libro, descripsit, parens, diuersum omnino ab  
edito, sed æquè necessarium atq; frugiferum opus A=  
natomicū conscripserat: quo non, ut in priore, sano=  
rum tantum, & secundum naturam se habentium:  
sed uel ex occultis diuturnisq; morbis, demor=  
tuorum corporum, dissectionum historias, fusiſſimè  
complexus fuerat: labore profectò ad morborum,  
causarum, signorum, curationum, et corporum per=  
uestigationem, etiam regum thesauris præferendo.  
Quem tamē eandem fortunam, & fatum idem, quod  
Fernelij, subiſſe, heu nimis quàm uerum esse compe=  
rimus. In Hispania eundem latēre uerisimile est: ut  
illius palingenēſiam optare uerius quàm sperare  
liceat. Ex editis uerò authoris scriptis, exempla ra=  
riora, perinde atq; ex Fernelianis, iūdem operi no=  
stro, ad iacturam hanc quoquo modo ſarciendā, in=  
ſeruimus.

Ioannes Vierus, arcanorum naturæ callentiſſi=  
mus doctiſſimusq; ætatis nostræ medicus, ante annos  
ſedecim & ipse quoque Obſeruationum medicarum  
rariorum librum primum in lucem protulit, multi=  
iuga ſanè rerum medicarum cognitione refertū, no=  
uorumq; morborum, Scorbuti imprimis, Quartanæ  
item, & Peſtilentium atq; Hydropis curatione, nec  
non meatuum clauſorum ingenioſa chirurgia inſi=  
gnem. Cuius reliquos inſtituti huius libros uelut o=  
nium abſolutiſſimos, & primo haud inferiores, ex

):( 5

ſœcun=



## P R A E F A T I O

fecundissimo Autoris ingenio, multorumq; annorum apud magnates medica experientia confirmato iudicio profectos expectamus.

Succedit his Germanorum celeberrimi anatomici Volcheri Coiteri, Reipub. Norimbergensis medicus & chirurgi felicissimi, observationum Anatomicarum et medicarum & chirurgicarum Miscellanea uaria, ex humanis corporibus, tam sanis quam male affectis, tam uiuis quam mortuis, de prompta. Hunc uirum nobis immatura mors subtraxit. Ex quo enim infelicem illam expeditionem Gallicanam secutus, castrensis medicus factus est, ut corporum dissectionum occasione, abstrusorum morborum penes bralia cognosceret: uitam suam ibi magna cum artis medicae & anatomicae iactura posuit.

Hollerij consummatae eruditionis, atq; Hippocraticae medicinae religiosissimi, & post unum Galenum summi interpretis, libellum, singulares aliquot autoris observationes, ad medendi consilia spectantes, continentem, Anton. Valetius cum eiusdem de Internis morbis opere publicauit. Idem similes alias plures, cum in commentarijs ad Aphorismos Hippocratis & eiusdem Coaca, tum uel maxime in Scholijs ad Internos morbos (siquidem ad eum Scholia illa, docta sanè, spectant) cumulatissimè & felicissimè exhibuit.

Franciscus Valleriola, uir doctissimus, & de arte medica benè meritus (quo eum elogio maximus ille Crato cohonestauit) praeclarum quoq; opus observationum



# AD LECTOREM.

tionum suarum foras dedit. In quo grauiſſimorū mor-  
borum historia, eorundem causæ, symptomata atq; e-  
uentus, tum & curationes, miro ordine & elegantiā  
singulari describuntur. Quod si filius eius, & ipse me-  
dicus, pio in paternos cineres affectu quasi *ἀντίμα-  
χον*, eas, quas pater ad sexcentiū reliquisse dicitur  
observationes alias, publici iuris facere dignabitur.  
ne ille, non tā patris per se illustre nomen, quā suū i-  
psius, præter id quod medicorū filios sibi arctissimē de-  
uinciet, nunquā inter moritura fama proferet.

Novissimē omniū senio uenerandus & solida eru-  
ditione præstans, experiētiāq; singulari præfulgens,  
iudicio uerò acerrimo insignis, tum ob stirpiū histo-  
riam clarissimus; Rembertus Dodonæus, Cæsareus  
medicus, Medicinalium Observationū exempla rara,  
& paulò post recognita & aucta, in commune contu-  
lit. Quo scribeadi genere uehementer delectatus, an-  
notationes insuper ad Beneuenium, uaria quoque &  
rara historia conditas, adiecit.

Quin et Cornelium Gemmā, uirum in omni phi-  
losophiæ & medicinæ genere ad miraculum usq; do-  
ctum, arcanorum naturæ, ut si quem alium, callentis-  
simum, Historias quoque medicas ac *παράτηρησις*  
morborum, quibus nihil hodie utilius scribi posse cō-  
ceptis uerbis affirmat, adornasse constat: sed & mor-  
borum omnium singulare, & praxeos suæ curri-  
culum uniuersum, cæterosq; rariores casus, in unum  
uolumen redactos, si fata uitam concessissent, editu-

rum



## P R A E F A T I O

rum se pollicitus est. Quod cuiusmodi futurum fuerit, uel sola illa descriptio raræ & epidemicæ Febris pestilentis, quæ ad hemitritæū Galeni accessit: tum illa de pestilentia ipsa tractatio, abundè demonstrare possunt. Exorandi proindè, nobilissimi atq; doctissimi celeberrimæ Louaniensis Academiæ Medici, ut uita defuncto collegæ tanquam succenturiati adsint: & ab eiusdem hæredibus, quacunq; tandem ratione possunt, redemptum opus, etiam imperfectum, absoluant & publicent. Quo beneficio & labore, uel maximè sibi *φιλία* & *εὐεχία* omnes obnoxios reddet. Nos quidem ex authoris Cyclognomicis & Cosmocriticis exempla non pauca singularia nostro uolumini intulimus.

Alexandrum Traianum Petronium Romanū medicum perfectissimum, edito inter multa alia de morbo Gallico opere consumatissimo celebrem, in cōsimili labore iam à multis annis occupari, nuper ex literis doctissimi & industrii uiri, D. D. Martini Holtzapfelij, medici, ad Cl. V. D. D. Iacobum Moekium datis cognoui. Cuius hæc sunt uerba: Petronius Historiam à se curatorum morborum (opus lucidissimum) edet intra paucos annos. In eo semper ad in diuidua curandi methodum accommodat, & quid diebus singulis in hoc uel illo acciderit, quid è contra adhibuerit, quomodo cura profecerit, quid ipse prædixerit, & quid euenerit patientibus suis, &c. enumerat: citatis nominatim Romanis in curam suam



## AD LECTOREM.

suam receptis. Monstravit mihi labores eos, tales, quales imprimis optare solemus, ut omnes alij clari medici in medium conferant. hæc ille. Communibus itaq; uotis expetendum, ut tantū tamq; utile & rarū opus, quod antiquorum in hoc argumento gloriam æquare, recentiorum uerò illustrare aut exercere queat, maturè ab authore, antequā humanitus ei quid eueniat, ad publicos usus proferatur: ne tot annorum uigilie & labores, ad ægrotantium pedores, molestias, & gemitus, ab absolutissimo medico exantlati (quod ipsum Fernelij, Vesalij, Valleriolæ, Gemmæ et collegæ quoq; illius olim Bartholomæi Eustachij scriptis accidit) dubiam uitam sortiantur, & posteritas tanto bono frustretur. Atq; hæc de Authoribus omnium ætatum & ordinum, qui argumentum hoc excoluerunt: maximè uerò de ijs, qui illustri hoc seculo id singularibus scriptis, magna cum nominis sui & artis propagatione præstiterunt, præfari uisum est.

NUNC quē usum ex hoc opere sperare liceat, edisserendum. Quanquam autem superuacaneus fortassis labor iste quibusdam uidebitur, quòd eruditis uel ex sola operis inscriptione, aut paucorum eiusdem exemplorum lectione, confestim immensa huius ad medicinā pariter & philosophiam utilitas, neminè licet docente, admonentēue, constare possit: uisum tamen est, ea de re, non tam medicinæ studiosorū nomine, quàm calumniatorum occasione, pauca quedam in medium adferre.

Præ-



## P R A E F A T I O

Primum omnium ueterum placita; haud parum  
 sane multa, haftenus uel pro dubijs uel etiam pro cō-  
 uentitijs habita, ex his confirmari posse et stabliri  
 ostendemus. Vicissim quaedā eorundem dogmata pro  
 ueris sacrisq; tradita, ad hunc ueluti Lydium lapidē  
 explorata, meritō pro suspectis, ne dicam falsis, deinceps  
 haberi posse euincemus. Quine etiam noua plu-  
 rima, uerissima & scitū non minus necessaria quā  
 iucunda, cum magnā rei medicæ actēsiōe, recens in-  
 uenta docebimus. Artis deniq; medicæ partes om-  
 nes hunc in modum mirificē illustratas, confirmatas,  
 correctas & auctas exhibebimus.

Ex ueterum placitis, recentiorum obseruationē cō-  
 firmatis, exēpli instar sit pulmonis hydrops, ab Hip-  
 pocrate libro de morbis 2. num. 66. propositus.  
 Cuius etsi nullā apud reliquos Græcos, Latinos, Ara-  
 bes, aut mixo barbaros mentio fiat: at nostra tamē æ-  
 tate, tam illustribus Fernelij, Fallopij, Hollerij, Colum-  
 bi, Coiteri, Cardani & Iacotij historijs innotuit, ut nō  
 Hippocrati quidem ipsi, huius natura, differentia, lo-  
 cus affectus & symptomata æquē atq; nunc cognita  
 & perspecta fuisse uideantur: nuperq; adeo doctissi-  
 mus Crato, Maximilianū II. Imp. Augustū æternæ m-  
 morie, pectoris hydrope, cum cordis palpitatione ad  
 XX. annos infestante, obiisse testatur: inuentū  
 aquei humoris in cavitāte pectoris supra duas mē-  
 suras. Quæ uisceris imbecillitas iam inde à S. S. Impe-  
 ratore Ferdinando, pulmonibus putridis & saniosis  
 fini-



# AD LECTOREM.

Sinistri lateris membranis ualide adnatis, in filium præ-  
 agatam uideatur. Cephalalgie genus quoddam Rasius &  
 Auicenna describunt, ex uermibus in capite natis, In-  
 is medicis cognitum, capitis uehementi dolore infestum,  
 & tetro odore molestum. Quem affectum ut Auicenna  
 quoque etate quidam ut fabulosum exploserunt, sic nemo  
 alius præter Gerard. à Sole, ad nostram usque etatem, quod  
 etiam, de eo meminit. Eum ipsum cum primo legerem, uel  
 audis proprium, uel commentitium morbum esse iudica-  
 ram: quod uiuo homine cerebrum ad tantam corrupti-  
 nem peruenire non posse crederem. Postmodum uero  
 à Hollerij & Thomæ à Vega observationibus con-  
 firmarer: atque insuper luculentis Gemmæ & Contra-  
 lini historijs conuictus, ueritati manus dedi. Euiden-  
 ter namque illi demonstrarunt, peste, febre Ungarica  
 heriòde, & hemitritæo pestilente laborantium ce-  
 rebrum, uarij generis uermiculis, crassis nonnullis  
 et breuib. nonnullis cimicum similibus, affectum fu-  
 isse, & ex recens mortuorum auribus alijsque locis  
 surmatim erupisse. Itaque hunc morbum uulgus ab  
 argumento & effectu cerebri uermem, & ex ce-  
 phalalgiam natam, nominauit. Ex nostris Coiteris,  
 cerebri uerminationem in Observationib. suis impu-  
 nauit. Sed à uiris bonis admonitus, quibus malum  
 hoc per experientiam innotuerat, circa finem sui o-  
 peris, sententiam suam reuocauit. Ut hinc quoque cõ-  
 stet, multa rationibus subtilius astrui posse, quæ tamẽ  
 ad sensuum fidem & experientiam rerum omnium  
 magis



# P R A E F A T I O

inagistrum, longè aliter se habeat. Colicum dolorem  
in Paralyfin desinere interdum, primus ex ueterum  
numero Aegineta docuit. Post quem alij ferè omnes  
affectum huc neglexerunt. De natura illius, de causis  
& curatione, eruditissimorum seculi nostri medico-  
rum sententias & observationes, primo hoc tome-  
nostro et nonnulla etiã quinto producemus. Hoc ipsi  
nos etiã, argumento cū reliquæ Germaniæ, tū nobis  
presertim in uicinia apud Brisacenses & VValdkil-  
chenses familiari & penè domestico, in dies experi-  
mur, Italis alijsq; nationibus insolito & nouo. Pertu-  
nacè tußim prouenire aliquãdo à uermiculis, muscis  
et (ut interpretes habet) animalib. musciliones aßim-  
lantibus, in pulmone, aspera arteria, & uitalium in-  
strumentorum regione enatis, autores Arabici non  
obscuri affirmant. Hoc ex nostris Beneuenius, Ferne-  
lius, Brasauola comprobant. Et Vlyssipponensem  
quandam foeminam nuper, post molestissimam, diu-  
turnã, rebellemq; tußim, strobylis nucleis simillimo-  
uermes excreuisse, Thomas à Vega disertè docet.  
Quibus omnibus, multa ueterum, pro fabulosis &  
falsis, aut saltem incertis hætenus credita, firmissima  
uerissima, & certissima esse euincitur.

Venio ad ea, quæ ueteres parum firma, nec satis  
benè peruestigata, nonnunquam etiam omnino am-  
plianda & fortè abroganda, ad posteritatem trans-  
miserunt. Cuiusmodi illud Galeni est: Cor abscessum  
pati non posse, neq; pulmonem aut ligamenta dolo-  
rem



# AD LECTOREM.

rem. Idem alicubi affirmat, proprio affectu cor laborare incipere, uel ob simplicem intemperiem, siue inæqualem, siue æqualem, uel ob inflammationē aut erysipelas: antequā uerò augeatur affectus, animal interire. Quibus Plinius quoq; accedit, dum scribit: Solum hoc uiscerum uitij nō maceratur, nec supplicia uitæ trahit, lesūq; mortem illico adfert. Ceteris corruptis, uitalitas in corde durat. Sed quid dicturus fuisset Galenus, & post eum Plinius, si cor uiri principis, pyri tostī instar flaccidum & torridum, ex recenti dissectione inspexisset? qualia intemperierum uel inæqualium uel æqualium initia saltem comminisci potuisset, cū uerisimile sit, uisceris huius secundarios humores, in tali constitutione absumptos fuisse, non tridui spacio, sed longo tempore, mœrore et uigilijs. Quid de abscessib. et natura, & loco, et quantitate, & duratione, & illuue uarijs: quid de symptomatib. prodigiosis respondisset? Numero quidē nouos, in uno corde Fernellius tres uidit. Loco uerò, in auriculis Massa et Trincanella, in ambitu Columbus, in substantia Hollerius, in uentriculis Beniuuenius, annotarunt. Quantitate deniq; & illuue, uelut cū maiorem cordis partem saniosam, corruptam et putridam, Cornax & Franciscus Rota conspexerunt. Siccine cor, nobilissimum ac robustissimum uiscus, humoris uitio moram tantam, donec uomica absoluitur, sustinebit, et ante mors quā morbus pateat occupabit? Certē si nobilitatem spectes, cerebrum cor

\*

de mœ



## P R A E F A T I O

de inferius non fuerit. At illud ex causis nonnullis pa-  
 tredinem sentire constat. Si robur consideres, ossa  
 cor longe etiam superant, & nihilominus uiuente  
 homine, corruptioni, teredini, & abscessibus obno-  
 xia ea inuenias. Iam si uaria etiam cordi humano  
 innata expendamus: ueluti pituitosas concretiones,  
 minimi digiti longitudine et crassitie carunculas, imò  
 uerò glandulose carnis nigricantis libras duas in sini-  
 stro uentriculo inuentas, uermes item & tumores  
 oui magnitudine, lapides deniq; de quib. paulò post-  
 an cum Galeno & Plinio uiscus hoc uitij non  
 macerari, nec supplicia uitae trahere, porrò affirma-  
 bimus? Et hæc eo consilio in medium proferre uolui,  
 ut candidus Lector cognosceret, multa præter opini-  
 onem ueterum contingere, quæ nostra ætas per Ana-  
 tomiam didicit: multa naturam aliquando moliri, no-  
 bis, qui ueterum saltem decreta sectamur, incredibi-  
 lia, ne dum incognita, uera tamen: multa ipso sensu  
 quotidie deprehendi, in quibus humani ingenij uis  
 deficiat, & principia theoriæ uel nullum uel sal-  
 tẽ exilẽ præstent usum. Ad aliud Galeni decretũ, libro  
 de Locis affectis sancitum, progrediamur, quum ait:  
 A locis ipsis morborum indicia sumuntur, eo quòd  
 quibusdam solis morbus hic accidit, quibusdam uerò  
 solis nõ euenit. Quippe soli oculi suffusione laborat,  
 lapis in renibus & uesica nascitur, atq; ( ut nonnul-  
 lis placet ) etiã in colo: lumbrici in intestinis gignũ-  
 tur. hæc ille. Quam quidem de lapidibus renum &  
 uesicæ



## AD LECTOREM.

vesicae, de lumbricis item intestinorum proprijs, sententiam, omnes omnium aetatum medici, ad nostra usque tempora, uelut firmissimam & inconcussam receperunt. Nisi quod idem author, sexto eiusdem operis, perinde atque iam citato loco, etiam in colo genitorum & tenesmum prouocantium obiter mentionem facit, additque nec se unquam uidisse, neque uidentem audiuisse. Quae uero alias ipse quoque gradinosa ex pectore tussis reiecta animaduertit, lapidis nomine minime dignatus est. At Paulus auellanae magnitudine, duritiae lapidosa, & dum terrae alliderentur sonora, ex thorrace reiecta obseruauit: idemque multo euidentius Tralianus affirmat. Arabes praeter ea, quae ex Galeno transcripserunt, nihil habent, nisi quod Auenzoar in lingua natum lapidem, sermonis usum inhibentem, annotauit. Vgo, Gentilis, Pedemontanus, Arculanus, & alij, qui seculo barbaro uixerunt, paucissima quaedam annotarunt.

Sed ut intelligatur, quanto plus usus, quam ratio & authoritas doceat: operae precium uidetur, quam breuissimè, et loca ubi lapides in corpore natos neotericè obseruarunt, & morbos atque symptomata, quae pepererunt, recensere. Quibus cognitis, luce meridiana clarius fiet, in quanta illi uersentur caligine, qui mordicus tuentur, ueteribus nihil ignotum fuisse. In cerebro ortus lapis cuidam perennem & lethalem cephalalgiam attulit: In oculis, uisus hebetudinem, & tandem quoque caecitatem: In lingua, non tam sermonem im-



# P R A E F A T I O

pediuit, quàm tubam inflandi potestatem ademit: In dentibus, deformitatem & scabriciem: In aspera arteria & pulmonibus, tuſſim, laterum dolores, sanguinis ſpuitiōem, aſthmata, atrophiam, ueram ex pulmonis ulceratiōe phthiſim, ſapè mortē quoq; In corde (tanta enim lapidifico malo uis eſt, ut ne ipsis quidem uitalibus parcat) palpitationem, tabem, pus per urinas expurgari & renū dolores prouocare ſolūtū. Quinetiam cordis calculi aliquando cum pectoris hydropē coniuncti ſpectantur. Id quod nō ſolū doctiſſimus Iacotius in Iure conſulto obſeruauit, uerum etiam Cl. V V. Crato & Vierus annotarūt. Quorum hic in Imperatoris Maximiliani II. corde ſecto affirmat inuentos tres lapillos, quantitate piſorum, unum interim maiorē altero, colore rubigineo. Ille eundem pectoris quoq; hydropi obnoxium fuiſſe teſtatur. Ad baſim arteriæ magnæ enati lapilli, ſaniōſi et arterioſi concretiq; ſanguinis comites: In œſophago, ſtomachi & gulæ ardorem excitarunt: In uentriculo, diuturnos et intolerabiles dolores: In inteſtinis, colicos cruciatus, tenesmum, obſtructiones difficiles, aluum aſtictam, ſtomachi & inteſtinorum perennes dolores, & nonnunquam mortem: In hepate, icteros pertinaces, hydropem cū grauiffimis ſymptomatibus: In uenis et ſanguine, intolerabilem pruritum, motum conuulſiuum, maxime earum partium, ad quas uenæ illæ ſabuloſum ſanguinem deferunt, ut ſi ad coxam, iſchiadico perſimilem: In fellis folliculo uomitum, nauſeam, moleſtiam,



# AD LECTOREM.

lestiam, stomachi & hypochondriorum torsiones, atrophiam, tabem, uiscerum obstructions, & inflammationes, morbum regium immedicabilem, uigilias, lassitudines, mœrores, melancholicas affectiones, ad iram propensiones, urinæ difficultatem & ardorem, cutis lepram, febrim, nec non subitanæ mortem: In liene, triduanum sinistri lateris dolorem menstruum ante plenilunium: In mesenterio complurium uitiosorum humorum colluuiem & argumentum: In testiculis, ramicem uel carnosum uel aqueum mentientem: In utero & matricis acetabulis, dolores parturientibus similes: In abscessibus et apostematibus, aliquando sine offensa, nonnunquam (præsertim in inguinis abscessu) dolorem colico similem: In uulneribus, uelut uesicæ, eorundem conglutinationis impedimentum: In externis partibus, ut in umbilico, deformationem. Hæc ut nemo medicorum, ante annos sexaginta circiter, tam explicatè, tam definite, tot illustrium uiro-  
rum testimonijs suffulta comprobataq; docuit: sic ex ipsdem Galeni sententiam, lapidum generationem solis renibus & uesicæ adscribētis, conuelli necessarium est. Et si enim Heroi illi, dogmaticæ medicinæ illustratori summo, immortales sint habendæ gratiæ, quod desertam penè Hippocrateæ artis possessionem ingenij sui diuinitate explicarit & ampliarit, ut sicut ipse sibi ipsi Hippocrat. sic nos Galenum nobis bonorum omnium in arte medica auctorem esse ingenuè profiteri debeamus: attamen in communi ueritatis causa

\*

3

non



# P R A E F A T I O

non plus auctoritati quàm ratiocinationi & experientiae tribuendum esse, uel Aristotelis summi Philosophi exemplo discas. Is namq; lib. 10. Problem. 42. affirmat, nullum animal, excepto homine, calculosum fieri posse. Atqui in uescis porcorum & aprorum, Aponensis, Gesnerus, & Encelius, non semel lapides deprehensos profitentur. Lapidem etiam nigrum, pondo unius librae, equo ex uesica mortuo exentum Langius testatur. Nos alio loco, si Deo uidebitur, non modò ex homine, uerumetiam ex uarijs animalibus, eorundemq; partibus, puta ex capite maxilla, pulmone, corde, uentriculo, intestinis, hepate, felle & renibus, complures erutos fuisse, historica fide, contra subtiles licet & argutas, at experientiae reluctantes tanti uiri ratiocinationes ostendemus. Vera etenim lapidum natura inuestiganda, et ex ueris principijs certae hypotheses constituenda, non ex rationis acumine solum, sed ex ipsa sapientiae obstetrice experientia: si modò uniuersalis doctrina, quae sine errore ad particularia usq; progrediatur, extrui debeat. Et uerò lumbricorum & uerminationis, quam Galenus ad sola intestina (quo loco potissimum & frequentissimè proueniunt) contraxisse uisus est, eadem quae lapidum ratio fuerit: cui serè omnes corporis partes perinde obnoxiae sunt, uariosq; morbos & symptomata horrenda generant. Quae omnia hic referre, uti praefationis limites excedit, ita pleraq; diligenter cōgesta, & concinnè digesta, rectius ex ipsomet opere nostro



## A D L E C T O R E M.

nostro petentur. Sanè longum foret, omnia huc spectantia recensere, præsertim ea, quæ ad Anatomiam faciunt: cum (quod bona aliorum pace dictum uolo) ferè omnia ueterum in hoc genere scripta, ex promiscua animalium et hominum sectione obseruata, ad Vesaliū usq; dubia, incerta, confusaq; plurima, nonnulla etiam planè falsa esse deprehendantur.

At his relictis, ea quoq; attingamus, quæ ætas nostra, prorsus noua, et ueteribus omnino incognita, ad artē retulit. Cuiusmodi sunt morbi noui, cum alij, tum uerò etiā contagiosi quidā, nonnulli cū contagio pestilentes quoq;. Inter contagiosos primas meretur morbus Indicus, uulgò Gallicus nominatus, quē nō sine errore quidā ad ueteres retulere: decepti eo, quòd ueneficium, characterem, seminarium, et uirus illud suum, omnibus propè morbis communicet, symptomataq; omnia reliqua labe et illuue sua teterri-  
ma contamineat et aspergat, ut proinde, instar Protei cuiusdam, morborum omnium ueluti apparitorē et proxenetam esse putauerint. Miserabile certè uagarum libidinum flagellum, iusto Dei iudicio, iam inde à patrum memoria, Europeis immissum: Indis et Barbaris, primam Africæ partem incolentibus, uernaculum. Ceterū huic Scorbutus quoq; Septentrionalibus endemius, contagio æquè infestus, et fœditate haud inferior, annumerandus: quem nonnulli ad lienes magnos Hippoc. alij ad eiusdem Voluulū hæmatitem malè retulerunt. Brunnæ nuper in Morauia

\*

4.

EXORIS



## P R A E F A T I O

exorta lues crudelissima, ad scarificationum & cucur-  
 bitularum usum cōsequuta, symptomatū quorundā  
 affinitate & nouitate, etiā huc referri meretur. Por-  
 rō contagiosis & pestilentibus simul, accenseri debet  
 Ephemera Britannica, quā liqui hydropyreton, quā  
 si febrem sudorificam appellarunt: non quòd reuera  
 ueterū τυφώδης sit, ut quidam crediderunt, sed quòd  
 à simili symptomate & effectu, quo aegri primo sta-  
 tim die sudabant, nomē inuenerit. Vnde nostris quō-  
 que sudor Anglicus & Britannicus appellatus est.  
 In Britannia etenim primū ortus, magno terrore post  
 modum uniuersam propè Europam concussit. His  
 addendus alius popularis morbus nouus, à uarijs sym-  
 ptomatibus uaria nomina sortitus. Ab implacabili  
 enim capitis dolore Cephalalgiam epidemicam: à  
 desillatione & grauedine anhelosa, Catarrhum epi-  
 demicum: à tussi & febre, Tussim popularem & Fe-  
 brim epidemicam: alij Febrim catarrhosam uel Ca-  
 tarrhum febrilem: Galli, quos anno M D X. & rur-  
 sus anno M D LVIII. infestauit, Coqueluchā, quòd  
 qui eo mali genere detimerentur, cuculione caput ue-  
 larent: Germani, quos circa annum Domini M D  
 XXC. non admodum uehementer afflixit, uulgò  
 das Hueneruueh (quòd laborantes ad instar gallina-  
 rum coryza uexarentur) appellauere. Huius Ferne-  
 lius obiter meminit. Valleriola uerò, Bockelius, Sten-  
 glinus & Sporischius uiri doctissimi exactè descri-  
 psere: Gesnerus in Epistolis sparsim attigit. Huius  
 sententia



# AD LECTOREM.

seuitia Romæ, eo ipso tempore, quo Germaniam in-  
 uasit, supra nouem millia hominum absumta fuisse a-  
 micorum literis didici. Eodem spectat Pannoniæ lu-  
 es, quæ febris Vngarica *Angerous* & uulgo cephalal-  
 gia Vngarica, seu morbus Hungaricus appellatus est:  
 genti huic uernaculus quidem, at contagiosus et pe-  
 stilēs, periculosissimis symptomatibus stipatus, castris  
 ferè infestus. In ea namq; quam Diuus Imp. Maximi-  
 lianus II. Austrius anno partus uirginei 1566. ad-  
 uersus Turcarum tyrannum ad Camoram suscepit  
 expeditione, contagiū *iximo uis* grassans, promiscuo  
 milite dimisso, in uniuersam Europam dispersum, plu-  
 rimos absumsit. Veteribus etiam non satis cognitam  
 fuisse Buboniam pestem, tum nouam Italorum Febrē  
 stigmaticam ( Lenticulam seu Lenticularem uel Pete-  
 chiam uulgò dictam, quòd maculis, pulicum pun-  
 cturis similibus, affecti scaterent ) malignam potius  
 quàm pestilentem : insuper Febres illas populares, cū  
 morbillis & uariolis, uix pestiferis, coniunctas, li-  
 quidò demonstrari potest. Supersunt etiam extra con-  
 tagium aut pestilentem constitutionem noui morbi a-  
 lij, uelut Enthusiasmus seu insanix illa species stupen-  
 da, quæ patrum memoria maximè in Germania plu-  
 rimos corripuit : qua affecti, nullo loco consistentes,  
 sed *o pto g d l u* discurrentes, choreas ad extremū usq;  
 spiritum, nisi per interualla contineantur, ducere so-  
 lent, quam uulgus D. Viti choream nominat : sym-  
 ptomatū uehementia & curandi per musicam ra-

\*

5

tio



## P R A E F A T I O

tione, proximè ad eum morbum accedentem, quem Tarantula, terrestris. s. aranei morsus infert: utrumq; ex aequo Græcis perinde atq; Arabibus incognitum. Horrendum deniq; aliud morbi popularis genus contigisse, in Pannonia narrât: uiperis passim & lacertis in humano corpore natis, anno 1549. mille hominum indies, post cruciatus acerbissimos, fœditate & crudelitate omnem ætatem superante, interimentib. Cæterum de alijs nouis tum morbis, tum causis & euentibus, quibus res medica insigne incrementum accepit, per præcipuas iam artis partes, quanta possumus breuitate, exemplis aliquot in medium producis agemus.

Paulò antè monuimus, Anatomem, quæ Physiologie primarium membrum statuitur, à recentioribus ad uerâ hominis historiam addiscendam, tanta auctoritate excultam esse, ut ueterum de ea confusam doctrinam, uix satis tutum sit artis studioso perlegere: nisi duplicem laborem subire uelit, discendi primum falsa & perplexa, deinde eadem ipsa dediscendi. Vnius namq; anatomes opera Neoterici admirabile illud et priscis inexplicabile auditus organum cognouerunt & explicarunt. Nec est quòd quidam nos ad recessus illos Democriti & colloquiũ cum Hippocrate ablegent: aut eorum, quæ de processibus scopulosis, de cavitare tympani, & succingente membrana ab Hippocrate notata sunt, admoneant: nec quæ Galenus de labyrinthina cavitare, libro de Vsu partium: quæ de con-



## AD LECTOREM.

De cochlearia parte Empedocles inter Plutarchi problemata, quæ de plerisq; his Celsus, tractatu de ossibus, scripsere, obijciat. Nam si cū his ea, quæ nos primo hocce Tomo operis nostri, paulo quā institutū nostrum tulit, fusius et copiosius ex Coitero transcripta exhibuimus, conferas: meras umbras & rudimenta solum, nudaq; propè nomina esse dixeris: ut interim multa, ueteribus prorsus intacta, uelut ossicula, musculos, chordam, meatus, fenestras, atq; id genus alia, prætereamus. Maius paradoxum illud, quum tactus organum, non in nervis, uti falsò creditum hætenus, sed in membranis consistere, à quibusdam asseritur, tactus sensu rorem analogum, ad species tactiles. per omnes membranas diffundente. Iam uerò neq; in processibus mammillaribus cerebri positam esse peculiarem uim olfactus, sed ut uiam quandam duntaxat, ad sensationis integritatem, cum aliarum partiū æconomia conspirare, deprehensum à nonnullis. Gustatiliū item rerū discretricem uim, in peculiari humore aqueo, in substantia rara, ab Anatomicis hucusq; non animaduersa, oblonga, dura, inæquali, cum piscium foetu comparata, & epigraphæ ossis sphenoidis, uomerisq; speciem præferentis, conclusa, positam esse, non uanis argumentis quidam profitentur. Et hæc quidem paucula, rara prorsus, noua atq; admiranda, antiquitatis captum excedentia, de sensibus, à quibus maxime necessarie hominis functiones proficiuntur, monere libuit, ut quid utilitatis



# P R A E F A T I O

litatis operis nostri lectio afferre posset, cognoscere-  
 tur. Nam si ad reliqua Physiologiae illustratae placita  
 excurrere uellemus ( uerbi gratia , si de haematosi ue-  
 ra hepatis & uenarum: de lienis uicaria in hepatis de-  
 fectu opera: de spirituum praeparationis & genera-  
 tionis officina noua: si de tot ossium, ligamentorum,  
 cartilaginum, musculorum, uenarum, arteriarum, ner-  
 uorum, aliarumq; partium, recens animaduersarum,  
 substantia, situ, coherentia, functione, idq; genus alijs,  
 uel perfunctorie dicere institueremus ) in immensum  
 nostra excresceret oratio. Ipsius saltē foetus humani,  
 qui physiologiae uniuersae basim compendio quodam  
 nobis suppeditat, abstrusa & recondita, hucusq; la-  
 tens, historia simul & notitia, nonne ut plurimum ita  
 à ueterum descriptione euariat, ut perpauca eorum,  
 quae uel ab Hippocrate, uel à Galeno tradita sunt, con-  
 sistere queant, si maiorem ueritatis quam auctorita-  
 tis rationē habere uelimus? Iā uerò ut ad Pathologiam  
 descendamus, ad hanc ipsam non poenitendum fru-  
 ctū ex opere hocce nostro peruenturum esse, praeter  
 nouorum morborum paulò antè à nobis descriptorū  
 historiam, uel unius capitis morborum cause, mirum  
 in modum apud ueteres inuolutae & implicatae, fi-  
 dem facere poterunt. Apoplexiam non ex uentricu-  
 lorum cerebri obstructione solum, sed et plexus cho-  
 roidis, & arteriarum retiformium obturatione, à crassa  
 pituita, aut grumis sanguinis concitata, saepè à copio-  
 sa aqua glutinosa in uentriculis cerebri contenta,  
 frequen-



# AD LECTOREM.

frequentius ab humore melancholico, tum & à con-  
gelato concretoq; sanguine, prouenire, recētiore ex  
resectionibus docent. Paralysim ab intemperie fri-  
gida & humida, quidam etiam calida & sicca: non  
nulli à quouis humore spinae medullae infixo: alij à  
tenui & multa pituita, nerui substantiam totam irri-  
gante (contra ueteres, qui à crasso humore neruis in-  
herente aut eosdem obstruēte oriri uolunt) rationi-  
bus et experimētis multiuariam quæsitis, dependere  
cōtendunt. Epilepsiam uicissim à substantia uel mor-  
daci, uel alioqui cerebro inimica, eiusdemq; uentricu-  
los lancinante, ortum trahere asserunt. Iam in Con-  
uulsione neruos neq; per repletionem, neq; per ua-  
cuationem immodicam sic decurtari, ut musculos tra-  
hant: sed cerebrum morbi huius uerum subiectum  
esse, quod non *λατ' ὁρῆται νοσηνῶν*, sed *αἰσθητικῶν*  
afficiatur, perhibent: propterea conuulsionem  
morbum esse statuunt eius cerebri partis, quā ap-  
petitus ut proprio instrumento musculos mouet,  
non uoluntatis arbitrio, sed sensationis solū occasione,  
à causa acri & infesta irritata. Catalepseos sen-  
catochi causam, uaporem frigidum et siccum, in uen-  
triculos cerebri irruentem, & eosdem distendentem,  
spiritusq; quodammodo sistentem & immobiles red-  
dentem, uir magni nominis arguta disputatione de-  
cernit. E' diuerso alij per anatomen, sanguinem cras-  
sum, coctum aut concretum in maiori uena, quæ me-  
dium caput perreptat, quinetiam serum rufum in ce-  
rebro



## P R A E F A T I O

cerebro posteriore contentum, ad catalepseos calles  
sam retulerunt. De Catarrhi, Asthmatis, Calculi,  
Ischuriae, Gonorrhoeae, Vteri suffocationis, Arthri-  
tidis, Elephantiasis, aliorumq; morborum causis hic  
agere, praeter rem & institutum fuerit, quum ex sin-  
gulis operis nostri classibus commodissime peti pos-  
sint.

Ad Semeiologica & Prognostica tempestiuum est  
descendere: sed delibando solum, ne in immensum ex-  
crescat praefatio. In hoc quidem genere admiranda  
sagacissimae naturae, siue sapientia, siue prouidentia, in-  
crisewi ratione & excretionibus spectanda, cele-  
brandaq; occurrit. In Echymatibus non per nares,  
sed per gingiuas sanguinem expulsam fuisse constat:  
eundem rursus suppressum per uesicam cruento lo-  
tio euacuatum, cum salute aegri. Quaquam aliud  
puer eadem copia sanguinis oppressus, mictione ea-  
iusdem euadere haud potuerit. Stupendus quoq; ex  
peste uel decumbentiu, uel demortuorum sanguineus  
fudor, non semel notatus. Sic cum quidam ex capitibus  
cerebriq; uehementi concussione ex casu ἀφωσ-  
factus, sensibus et mente destitutus esset, febre, delirio,  
& alijs prauis accidentibus praesentem mortem mi-  
nitantibus, citra capitis apertionem (cum nulla cra-  
nei fractura se proderet) septimo die, ingenti sudo-  
re oborto, cum frequenti sternutatione, magnam pu-  
ris uim per nares, os, & aures reiecit, & praeter  
omnium spem sanitati restitutus fuit. Eodem modo in

Epi-



## AD LECTOREM.

Epilepticis paroxysmis, per os & nares sæpè aque-  
 am eluuiem profluere, aliquādo etiam, sed rarius, nec  
 nisi in summa morbi uiolentia, cerebri particulas unā  
 protrudi, certa cum ægri perniciē, uidemus. Similiter  
 etiam cerebri & partium intra cranium contentarū  
 suppurationes, ex abscessibus uel aliter enatas, per  
 aures diuturno profluvio expurgari, in omni ætate  
 conspeximus. In Phrenitide & Angina pus quan-  
 doq; à uenis iugularibus in uenam cauam, indeq; in  
 emulgentes & renes transmissum, tandem per urinas  
 excerni notauimus. Sic in Pleuritide nō tam purinas,  
 quàm per aluū pus ipsum deturbari quandoq; uisum.  
 Pulmonis abscessus per urinam, thoracis per aluū ex-  
 cretos, post Galenū Matthiolus & Alexandrinus ob-  
 seruarūt. In intercostali pleuritide, exemplo planè ra-  
 ro, nos hīc Friburgi in nobili fœmina sexagenaria, cui  
 assistebamus, suppurationem forās intus cum febre,  
 lateris do'ore & punctione, sputo cruēto, ut in genuē  
 na pleuritide, processisse uidimus: postmodum etiam  
 intus forās eandem erupisse, & ex morbo, consolida-  
 to ritè ulcere, quasi miraculo quodam anum euasisse,  
 bona fide affirmare audemus. Cuius præterea amplis-  
 simum simul ac certissimum testimonium ferre potest  
 nobilissimus idemq; prudentiss. senex Ioan. Vdalricus  
 Stadion, prouinciæ Bessfortensis præses æquissimus.  
 Cordis etiam abscessus, cū calculis ibidem genitis,  
 aliquot mensium sanguinolenta & purulenta mictio-  
 ne, salvis renibus, expurgatos fuisse, Hollerius & Iaco-  
 bus



# P R A E F A T I O

tius testantur. His accedunt hepatis abcessuum suppura-  
 rationes, sæpè per uomitum, aliquādo per aluum aut  
 urinas euacuatae: rarius illud, eosdè quoq; per tußim  
 & excreationem purgari. Infrequens quinetiam, sed  
 animaduersum tamè, ad suras putrilaginè transmitti,  
 certa cum ægri perniciæ, & longa dolorum carnifici-  
 na. Obseruatus quoq; l. tēs hepatis abscessus in uētris  
 musculosa ad sternum regione manifestè extrorsum  
 suppurari. Nec minori industria et solertia, natura in-  
 terceptis aut præpeditis statorum quotidianorumq;  
 excrementorum uijs & meatibus succurrit. Sic deten-  
 tos menses per oculos, nares, os, dentium præsepicla,  
 sputa, excreationem, uomitum, mammas, periodicas  
 mictiones, hæmorrhoides, colli uteri uenas, uulnera  
 deniq; excerni, certis et indubitis historijs ostende-  
 mus. Urinas præterea per foramen paulo infra glan-  
 dem, circa radicem uirgæ uirilis supra testiculos, per  
 scrotū, ex umbilico, infra pectinem, paulo supra uul-  
 uam, circa coxam, femur, nates, perinæum, per uulnus  
 circa sedem, aut anum ipsam reddi solitā, docebimus.  
 Quorum nonnulli diu superstites uixere, sed non sine  
 miseria & molestia. Visum deniq; urinam suppressā  
 in extrema desperatione, per multas corporis partes  
 circumquaq; defluere, & per anum, perinæum, scro-  
 tum, penem & inguina exudare, exemplo rarissimo.  
 Stercora nonnullis, ut in ilco, quibusdam alijs aliquo  
 mensibus, imò toto uitæ tempore uni, in conclamata  
 miseria & fœditate per os euacuari, conspecta sunt.

Pe



# AD LECTOREM.

Per umbilicum eadem & penē, item per uulnam, aliis per uesicā & uulnus tenui intestino illatum, integris quindecim annis excreta fuisse, authores celebres tradidere. Ad eum modum, necessitate leges præscribente, inuerso rerum ordine, per os, penem, & uulnam egerere, per anum, umbilicū mingere natura coegit.

Aequē admirandæ sunt morborum quorundam μεταστροφαι, siue commutationes, altero in alterum, uel minus uel magis noxium, transeunte. Sic febris, apoplexia, epilepsia, coli dolor in paralytin: catochus in comitalem. Est etiam quando ægrum per uices & catochus, & epilepsia, et comate, et cōuulsione torqueri & exerceri, horrendo & misero spectaculo uidemus. Mensium retentionem in insaniam atq; hanc in uarices desinire constat. Pleuritis sæpē in peripneumoniam abit: Podagra in quartanam, paralytin, apoplexiam, asthmata, hydropem, coli dolorem, dysenteriam, scroti relaxationem, & articulorum calculos commutatur. Vicissim uentriculi dolor, iecoris affectus, lochia à partu cohibita, in podagram transeūt. Animaduersionem quoq; summam meretur morborum nonnullorum λύσις seu solutio: ueluti cū hydropicos per sudores, menstrua, urinas aluum, umbilicum solutum, pustulas cutaneas, præcisos ungues, scarificationes, potus abstinentiam, aeris mutationes, & huiusmodi alia exoncratos cernimus. Quæ omnia, quantum medico scire intersit, nemo non uidet.

Restat ultima artis eademq; nobilior pars Therapeuti-

\* \*

peuti-



## P R A E F A T I O

peutica: de qua non minus necessaria, quàm copiosa  
amplissimaq; exemplorum hoc loco proponendorū  
materia sese nobis offerret: uela tamen pro tempore  
cōtrahēda, & digitus tanquā ad fontem intenden-  
dus, quoad per Dei Opt. Max. gratiam, uniuersum  
hoc Admirandorum opus absoluere concedetur.

Curationes itaq; nouas desperatorum morborum,  
ut multas, sic memorabiles etas nostra adinuenit.  
Puerorum crania confracta, miserisq; modis contu-  
sa, citra sectionem, integra cute, qua ratione percura-  
ri debeant, Botallus, Arceus & Arantius, nullo uete-  
rum exemplo exactè demonstrarunt. Prodigiosa &  
deplorata cerebri uulnera, etiam cum eiusdem sub-  
stantiae iactura percurata, remedijs nonnullis nouis  
allatis, & singulari solertia administratis, primo hoc  
tomo discere licebit. Sic oculum discissum, uisu illa-  
so à Langio restitutum. Quid quod patrum memo-  
ria Branca Siculus Cataneus, chirurgus ac physicus  
eximius, suo ingenio & arte, aures, nares & labra,  
quibus multò antè cesa fuerant, instaurauit: cuius di-  
scipulus fuit Baltazar Pauonus. Sed hodie etiam Ta-  
gliacotius narium deformitatem, editis spectatae fidei  
exemplis, cohonestari posse docuit. Adeoq; per  
multa sunt quæ fieri non posse, priusquam sint facta,  
arbitramur. Sic quoq; uerā ex pulmonis ulceratio-  
ne phthisim ortam, contra receptam scholarum &  
medicorum opinionem, minimè inter desperatos, sed  
curabiles morbos referri debere, curationis ratio, ab  
Ingras-



# AD LECTOREM.

Ingraffia & Arceo proposita satis indicat. Sanitatem phthisicis nonnullis restitutam, quibus dimidia pulmonis pars, ex morbo perierat, Erasius affirmat. Noua item & ingeniosa puris supra septum transuersum coaceruati & conclusi, per sectionem comparato emissario, eductio, uerissimis historijs illustrata (quo remedio aegri, alias perituri, seruari possunt) per Vesalium administrata extat. Veteribus itē incognita thoracis uulnerum tractandorum ratio, & puris in eodem per medicamenta, citra ullam uisionem, sectionem, aut perforationem consumendi dissipandiq; modus atq; expellendi à Massa traditus. Idem de profundis pectoris & pulmonis uulneribus sentiendum. Inuenta quoq; pectoris fistulas & mammillarum cancos medendi uia, à nemine prius exco- gitata. Ad epilepsiā, cōuulsiones, paralyses, cōtracturas, hydropē, coli dolores, elephantiasim Græcorū ueram, febres, uenena, remedia rara, efficacia quaedam etiam noua, ex clāssicis medicis ipsi non pauca annotauimus, cum multorū ab his malis liberatorū exemplis. Ad hydrophobiam ex rabidi canis morsu, si partes capitis supra dentes illas permanferint, certum & infallibile remedium, unicum atq; alterum, Palmarus, magno suo cum honore & candore communicauit. Curationes hernie raræ & nouæ, tū per sectiones & punctiones, tum per ligaturas & medicamenta quoq; institutæ. Tum & lithotomia tutior, necnon podagræ atq; sclopettorum uulneribus au-



## P R A E F A T I O

xilia, noua, rara, fida, & præclara, uirorum artis  
 operibus clarissimorum scdula opera peruestigata  
 sunt. In magnis etiãnum & pertinacissimis morbis,  
 ueterum remedia magna, à summo Hippocrate ad  
 Galenum & Arabes usq; felicissimè usurpata, quæ  
 postmodum siue ob medicorũ negligentiam et insci-  
 tiam siue ob hominum mollitiem negligi cœperant,  
 maxima cum mortalium, in conclamatis casibus, sa-  
 lute, denuò ad usum, eumq; correctiorem, reuocari  
 cœpere. Abaptista ad cranij fracturas & forationes,  
 formis conuenientioribus accommodata. Arteriotom-  
 ia, in desperata hemicrania, in aneurismate, alijsq;  
 tum occultis, tum latentibus perennibusq; uitijis de-  
 nuò introducta. Vstiones omnis generis, tum per fon-  
 tanellas uulgò dictas, tum per pyrotica alia ad ce-  
 phaleam, epilepsiam, spasmos, catarrhos, arthritidē:  
 in angina, Laryngotomia: In hydrope Paracente-  
 sis & scarificationes, postliminio reductæ. Quibus  
 accedit foetus & eiusdem sceletorum, nec non uterũ  
 totius exectio, salua matre, stupenda prorsus: & ui-  
 cißim demortua matre, extractio foetus uiui, crudeli  
 quidem, sed pio ministerio. Acrotomia, hoc est par-  
 tium ex gangrena, aut aliter uitiatarum amputatio,  
 in multis ad mitiorem & certiore usum emendata:  
 e noua quoq; alia ratio, citra ferræ usũ, administra-  
 ti one mira, demonstrata. Sed manum de tabula: si  
 prius practicæ quoq; errores nonnullos (quis enim  
 omnes posset) hoc opere plurimos detectos, uel sal-  
 tem



# AD LECTOREM.

tem leuiter perstrictos, colophonis uice ostēdero. Sane  
 nies inter cutem musculosam capitis & cranium ex  
 ulcere aut uulnere nata & neglecta, nōne apople=  
 xia metum, insaniam, diuurnū capitis dolorem, mor=  
 bi Gallici opinionem uanissimam (accedente praeser=  
 tim ossis corruptione) & mercurialē curationē per=  
 ditissimam attulit? Intempestiuo refrigerantium usu,  
 nonnulli phreneticis ueternum & mortem quoq; ac=  
 cersuerunt. Glaucedo, suffusionis specie curata, ex=  
 cecauit aegrum. Pustula in cornea enata, & peptico  
 medicamento ad suppurationem deducta, miser cli=  
 ens, exoculatus est. Cruris stupore deceptus medicus,  
 uerē calculosum, pro paralytico curare, sed frustra,  
 contendit. Astringentium sinistro usu haemoptoicus  
 mortuus. Punctione & tussi ex hepatis obstructione  
 natis, deceptus alius, semellā ex subsequente cachexia  
 in hydropem delabentem, errore lethali, tanquā pleu=  
 riticam tractauit. Diarrhoea & dysenteriae saepe in=  
 tempestiuē suppressae mortis causae extitere. Cuidam  
 ab imperito chirurgo ad stranguriam exhibitū me=  
 dicamentum, cum scroti tumorem conciliasset, eun=  
 dem discutere uolens, ad suppurationem perduxit,  
 adeoq; aegrum altero testiculorum priuauit. Senex  
 quidam ex casu pubem ad truncum alliserat, concre=  
 tum in uesica sanguinem chirurgus suppurare ador=  
 tus, abscessu in inguine suscitato, paucis diebus a=  
 grum necauit. Stranguria Gallica intempestiuē cohi=  
 bita, remeante materia uirosa, in scroto fistulam ex=  
 citauit,

\*\* 3



## AD LECTOREM.

citavit, & alteram natium atheromate absumsit. Et hæc de erroribus multis paucis admonuisse sufficiat.

Habes nunc, candide Lector, quasi epigraphæ quædam expressum, primum quidem instituti laboris huius mei consilium & scopum: deinde quorum scriptis potissimum, in congerendo hoc opere, usus sim: tū quem fructū ex eius lectione sperare liceat: quantumq; artem nostram exauctam, propagatam, correctam, & quasi de nouo extructam, atq; per singulas partes illustratam possideamus. Restat ut styli uarietatis fidei item historice, laboris deniq; mei rationem tibi reddam minimè fucatam.

Stylum singulis authoribus suum propriumq; religiosè & consultò retinui, etiā latinobarbaris scriptoribus: partim ne alieno in opere obtrectatoribus quibusdam, delicatulus & ingeniosus uiderer, partim ut in omnibus incorrupta fides, ueritasq; quantumuis subhorrida, scabra, & impolita dictione, appareret. Quòd si quis inæqualitatē illam & nuditatem styli auersetur, meminerit idem, lucubrationes eiusmodi, pro temporum uarietate, tantam elegantiam leporem & castitatem non semper admittere. Quin medicorum scripta methodo potius, rerumq; uarietate et utilitate probanda, quàm uerborum lenocinio æstimanda censeo: neque tamen ignoro, honestam matronam decora ueste, nec abiecta nec luxuriosa instructā, maiorem gratiam mereri: temporibus tamen condonandum aliquid, & tribuendum.

Iam



## P R A E F A T I O

Iam quod fidem attinet, cū Plinio affirmare libet, huiusmodi argumentum tractantem, in ancipiti opinione & aestimatione uersari. Sed quia nonnulla noua omnino dicuntur, quæ dā recens tradita repetuntur, fidē penes authores esse uolo: mihi satis est, literariū monumentis consecrata, bona fide recitasse. Omnes ego illos, ex quibus hæc nostra congeſsi, uiros bonos & ueritatis amantes, nec non Christianæ professionis plerosq;, & à mendacio spontaneo alienissimos fuisse mihi persuadeo: præsertim cū multo maxima eorum, quæ exhibentur pars, non simplici affirmatione historica, sed multorum authorum testimonijs, asseuerationibus & exemplis stabiliatur. Certitudinem in omnibus affirmare simul & requirere, curiosum magis quàm humanum esse uideatur. Stet penes authores fama fidesq; suos.

De me postremò ut aliqd dicā, nihil ego mihi in hoc lucubrādi genere (molestissimo quidē illo, sed cuius tādū ab utilitate superetur) præter conquirēdi digerēdiq; laborem uendico. Qui qualis quantusq; fuerit, non facilē credi, nec ex hoc specimine satis aestimari potest: præterquā ab eo, qui in consimili argumēto uersatus est. Hunc ego permultos annos legendo, colligendo, conferendo, transcribendo, sæpius etiam ex Germanicis uel manuscriptis uel editis, aut quauis alia ratione communicatis, Latina faciēdo, magna alacritate sustinui: eo solo consilio, ut comportatis in unum aceruum ijs, quæ uariē disiecta, & hinc inde  
per



## PRAEFATIO.

per sexcentos authorum libros dispersa fuerāt ( quibus fortasse quærendis cognoscendisq; multi uel insequi uel etiam immortui fuissent ) rei medicæ studiosi, magno cum temporis scœnore, compediaria horum lectione instructi, ad maiora grauioraq; , modò officium suū facere uelint, expeditius peruenire possent. Quamquam autem minimè dissimulo, huiusmodi conatum nostrum sæpè plus laboris colligendo disponendoq; , quā ingenij habuisse, & à quouis etiam mediocriter in arte uersato, cui alios iuuandū uoluntas non desit, perfici potuisse, meorumq; ego laborum præconē agere nolo: sic clarissimorum medicorum, quorum testimonijs eruditis et fidelibus utimur, authoritate ceu hedera suspensa, non tam me ipsum ornare, quā fidem meam cōprobare studeo. Quod ipsum si non laudis multum, at certè tamē gratiæ aliquantum apud æquos alienorum laborum aestimatores mereatur: præsertim cum, ne planè a symbolos uidear, nostrarum quoq; obseruationum medicarum centuriam, ubi Deus Opt. Max. uitam & ualitudinem concesserit, hypermeri loco, adiecturus sim. Tuum nunc fuerit, candide Lector, ea, quæ publici commodi & utilitatis nomine sustinuimus, benignè interpretari, & nobis fauere: sin quæ displicebunt, & correctione opus habebūt, ea absq; morsu, & insectatione, sicuti Medicos philosophos, & quidem Christianos decet, modeste ferre & emendare.

Vale.



IACOBI MOCCII MEDICINAE

in Archigymnasio Friburgensi Professoris, ad IOANNEM SCHENCKIVM, ex Choro  
suo Illustrium Medicorum, Carmen.

Q Vis te prætereat tacitum clarissime Schenckij,  
Pæoniam tanta qui cumularis ope?  
Ingenij primos en foetus, lector: at illa  
Viua dabit plures bibliotheca libros.

ΙΑΚΩΒΟΥ ΤΟΥ ΣΩΤΗΡΟΣ ΙΑΤΡΟΥ  
τι καὶ φιλοσόφῃ (ὁρβείας φυσικῇ) εἰς Ἰωάννην τὸν ἱερᾶν πει-  
λυπερότατον ἰατρόν σχεδίασματιον.

ΣΥ νυν λέγει ὁ Κράτης,  
Φθωννύμω παρόσσει,  
Πάππων τε σὼν ἐπιπλῆς.  
Αλλ' εἴτε δὴ ἂν ἔργων  
Σὲ νηρίων λείξῃ  
Σύμπασιν Ἱπποκράτης,  
Τοῖς στοιχείοις τοσαύτοις,  
Θοοῖς γέρον ὁ λῶθ.  
Δίξῃ διδόντ' ἵππῃ  
Ἐπωννύμω γονύθ.  
Τὶς ῥοπλὴν μεγίστην,  
Τὸ πᾶσι σὺν φανῆναι  
Τὴν ἀξίαν φέριστον  
Τεχνῆς ἂν αὐξανέσται  
Ἰατρικῆς πύλῃσαν.

In eundem, eiusdem τιτράστιχον.

Hippocrates quin sit Medicorū primus habendus  
Non dubium. quis sit proximus, ambigitur.  
Te pars esse volunt, Schencki, pars esse Galenum.  
Ipse ais, Esto senex, hunc iuuenis q; sequar.

IOANNES



IOANNES BRUNNERS DOCKENBURGENSIS, Græcarum literarum & Sanctæ linguæ Professor ordinarius in Archigymnasio, apud Friburgum Brisgoiæ, ad Authorem.

**M**agne vir, & cunctis decus immortale Camœnis,  
Schencki, Mœccenas, præsidiumq; meum:  
Sic hominum æternas verasq; merebere laudes,  
Naturas homini dum canis ipse suas.  
Tu tantum ingenio superas studioq; priores,  
Quantum naturam se superasse doces.  
Omnia te, vir, secla canent: totumq; per orbem,  
Artis Pæoniæ nobile numen eris.

*Aliud eiusdem ad librum.*

**M**ira canis, mirande liber, mirabitur orbis,  
Nobilibusq; viris gaudia mira feres.

IOANNES IACOBVS BEVRERVS, Latinarum literarum, poeseos & historiarum in Archigymnasio Friburgensi Professor, ad V. CL. D. D.

IO. SCHENCKIVM  
Medicum.

**Σ**κίγνι & ἰατρῶν λιλί & ἀφδίον, ἐραυόμνεις,  
καὶ τυγρῶν νύσων πῆμα πριπομελέων  
Πελλὰ διώρδωσας σὺ σφάλματα, πολλὰ λόνδωσας  
Θαύματα, νεις γλυνδὲρ ἡγάγεις αὐτὰ φά &.  
Τῷ νῦν φύλλισ & πριβρυλλεῖτῃ σὺο φήμι.  
Οὐτ & ἀνισορίω Σκίγνι & ἡνίσσῃ.

*Aliud eiusdem.*

**I**mmortale decus, medicorum gloria, Schencki,  
Inuisti morbi pestis, & acre malum,  
Arte in Pæonia sapienter mira notasti,  
Quorum nunc gratum & nobile prodit opus.  
Ergo hac optata passim celebrabere fama,  
Artem curauit Schenckius & medicam.



*Aliud eiusdem.*

**H**Astenus in multis causarum inscitia morbis  
Artes traduxit, heu miserè, medicas:  
**SCHENCKIVS** ad reliquas addit miracula causas.  
Artem perficiens, artis & artifices.

---

**AD LECTOREM**

**D**e Observationibus Medicinalibus Dn. Doctoris **IOAN-**  
**SCHENCKII** Epigramma **IOACHIMI RO-**  
**SALECHII**, à *Novotrepouio Pomeraniae.*

**A**Dmirabilibus frequenter atque  
Horrendum facientibus stuporem  
Humanum vitijis malisque corpus  
Ex ortu miserè scatet sinistro.  
Vel si prosperior fauebat ortus,  
Tunc ætate graues senex per artus,  
Aut pulcra iuuenis puérue molli  
Signis sub cute sordidis, onusque  
Et miracula dantibus grauatus,  
Quin & corporis intimus latensque  
Crebros angulus accipit dolores:  
Et quid non solitum dolensque carni,  
Inuitus, dubieque, gestat intus:  
Quod premens semel, egerensque tandem,  
Contemplantia cum stupore magno  
In se lumina detinet videntum.  
Et sic omnia sæpè tam molestæ  
Sunt obnoxia membra passioni:  
Sic in parte sui vel hac vel illa  
Maiores cruciantur & minores:  
Sic vitam miseram potenter angunt  
Sub tristi cruce duriora fata.  
O quàm vos superi beant, amantque,  
Qui saluo pede statis, & valetis,

**Nec**



Nec tactu manuum leui gementes  
Læsa per loca carnis ambulatis:  
Et qui vos positu modoq; recto  
Formatos geritis valente gressu.  
Sed quid tristius his in orbe viuit,  
Qui nunquam similes, paræsue raro  
Lætis aspiciunt dies diebus:  
Quorum ponderibus malisque corpus  
Insuctis premitur, peritque sensim.

Hæc nostræ mala carnis & dolores  
Descripsit sapienter, ediditque,  
Laus clarissima, SCHENCKIUS, virorum,  
Phœbeæ decus atque Doctor artis,  
Morborum medicina languidorum.  
Non sic Hippocrates acutus olim  
Subtilisque Galenus hæc dedisset.  
Quid? non ipse dedisset hæc Apollo,  
Et mirabitur hæc legens Apollo.

Ergo cùm, studiose Lector, istos  
Per libros oculi tui recurrent,  
Miras historias, grauesque morbos,  
Antiquos simul, & simul recentes,  
A multis quoque liberationem  
Morbis inuenies & annotabis:  
Et mox incipies libenter esse  
Ad præconia SCHENCKII paratus:  
Qui post experientiam sagacem,  
Post multos studij sui labores,  
Post fructus alios tibi paratos,  
His prodesse tibi, scientiæq;  
Inseruire tuæ libris volebat.

AD



AD SCHENCKIUM MEDICVM

*Iohannes Brechtius Sandeodatenfis,*

*Lotharingus.*

**I**ngenio poteras superas volitare per arces,  
Inuida turba ad humum te nisi deprimeret.  
Magnanimo fortiq; viro est audacter eundem  
Contra, virtutis nam comes inuidia est.

---

HIPPOCRATES.

ΒΕΙΡΑ ΧΕΡΣΙ ΚΑΛΛΙΣΤΟΝ  
ΑΙΑΣΚΑΛΕΙΟΝ,



CATALOGVS AVTHORVM  
ex quorum scriptis Observationes has  
congeſſimus.

MEDICI

GRAECI.

Hippocrates  
Aristoteles.  
Aretaeus.  
Galenus  
Aegineta.  
Trallianus.  
Aetius

---

LATINI

Celsus.  
Plinius.  
Lucretius.  
Cel. Aurelianus.

---

ARABES.

Rasis.  
Alfaharaius.  
Albucasis.  
Auenzoar.  
Aucenna.  
Medici Indi.

---

LATINOBARBARI

Laufrancus  
Theodericus  
Petrus Aponensis.  
Hugo Senensis.  
Gentilis.

Gerard. de Sole.  
Matth. à Gradis.  
Nicolaus Florent.  
Valeſcus Tarent.  
Ant. Guainerius.  
Petr. Bayrus.

---

RECENTIORES  
docti & elegantes.

Adrianus Iunius.  
Apollonius Menabenus.  
Alex. Benedictus.  
Alex. Traianus.  
Aluarus Nonnus.  
Amatus Lusitanus.  
An. brosius Pareus.  
Andreas à Lacuna.  
Andreas Vesalius.  
Antonius Beneuenius.  
Antonius Musa Brasavo.  
Baldus Ronſſeus.  
Balthasarus Conradinus  
Barthol. Eustachius.  
Baſſianus Landus.  
Chriſt. Burgenſis.  
Chriſtoph. a Vega.  
Comes Montanus.  
Conradus Geſnerus  
Cornelius Gemma.



Desid. Iacotius.  
 Donat. Ant. ab Altomari.  
 Francisc. Arceus.  
 Francisc. Michinus.  
 Francisc. Valleriola.  
 Francisc. Vallesius.  
 Gabriel Fallopius.  
 Guiliel. Rondeletius.  
 Hieronymus Cardanus.  
 Hier. Fracastorius.  
 Hier. Mercurialis.  
 Hier. Montuus.  
 Hier. Tragus.  
 Jacob. Hollerius.  
 Jacob. Perusinus.  
 Jacob. Rueff.  
 Jacob. Syluius  
 Iason Pratenfis  
 Ioannes Argenterius.  
 Ioannes Bapt. Montanus.  
 Ioannes à Cruce.  
 Ioannes Fernelius.  
 Ioan. Guinth. Andernacus  
 Ioannes Kentmannus.  
 Ioann. Langius.  
 Ioan. Liebautius.  
 Io. Phil. Ingrassias.  
 Ioan. Rungius  
 Ioan. Schenckius.  
 Ioan. VVierus.  
 Iosephus Quercetanus.  
 Iulius Alexandrinus.

Iul. Cesar Arantius.  
 Iul. Cesar Scaliger.  
 Laur. Ioubertus.  
 Leonard. Botallus.  
 Leonard. Iacchinus.  
 Leonell. Fauentinus.  
 Lewinus Lemnius.  
 Marcellus Donatus.  
 Marianus Sanbarolitanus  
 Matthias Cornax.  
 Michael Toxites.  
 Nicolaus Massa.  
 Nicol. Manardus.  
 Nicol. Pifo.  
 Petrus Gorreus.  
 Reald. Columbus.  
 Rembert. Dodoneus.  
 Robert. Constantinus  
 Scholiogr. Hollerij, quo no-  
 mine Iacotiũ, & Christ.  
 Burgensem inaudio.  
 Scholiographus lib. Gal. de  
 Locis affe. in 16.  
 Steph. Gourmelenus  
 Thaddæus Dunus.  
 Tert. Damianus Viss.  
 Thomas Erastus.  
 Thomas Iordanus  
 Thomas à Vega.  
 Victor Trincavella.  
 Vidus Vidius.  
 Volcherus Coiter

AVTHO-



## A V T O R E S   M I X T I .

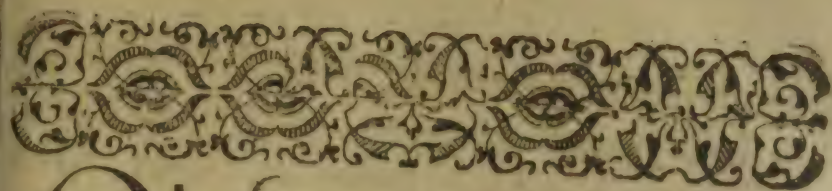
Arrianus.  
 Thucydides.  
 Diodorus.  
 Strabo.  
 Aratus.  
 Suidas.  
 Sotinus.  
 Herodotus.  
 Plutarchus.  
 Stephanus.  
 Mela.  
 Val. Max.  
 D. Augustinus.  
 Albertus Magnus.

Author Fascicul. temporum.  
 Lud. Celius.  
 Macrobius.  
 Crinitus.  
 Sigibertus.  
 Lud. Vives.  
 Philippus Melanthon.  
 Rausius.  
 Cuspinianus.  
 Con. Lycosthenes.  
 Sebast. Munsterus.  
 Gilbert. Cognatus Noxorenius.  
 Iob. Fincelius.  
 Hugo Blotius.

### Errata quædam sic corrige.

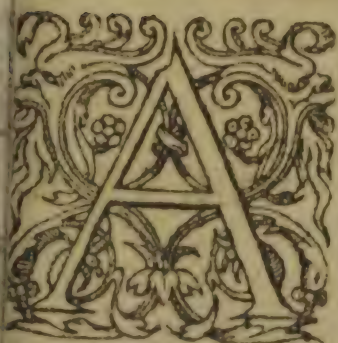
In litt. a, pag. 10, linea 11. Græcas lege Græas. In  
 c. pag. 17. lin. 17. raræ lege ranæ. pag. 19. lin. 8. admirat  
 tiones, l. admirationis. pag. 19. lin. 8. canibus leg. can  
 ninis. pag. 22. l. 10, perq; l. pesq; pag. 26, lin. 19, medi  
 cus l. mendicus. pag. 28. lin. 6, cum leg. eam. eadem  
 linea cap. 42 leg. cap. 43. pag. 31, lin. 5, lepido, l. tepido  
 Eadem linea 26, carminum leg. carmium. In d. pag  
 52. lin. 12, facilissima, l. fallacissima. p. 53. lin. 13, fructū  
 fractum pag. 55. lin. 20, radia leg. inædia. p. 57, lin. 6  
 temperale leg. temperare. lin. 18, toti leg. tali, lin. 15  
 ausam l. ansam. pag. 339. l. Gula. lc. 27. Vuula.





# Observationes Medicæ

DE CAPITÆ,  
RARAE ET AD-  
MIRANDAE,  
PRAEFATIO.



Nimalium omnium nobilissimo  
atq; diuinissimo Homini, quæ-  
cunque non tam circa corpus,  
quam morbos rara, noua, &  
prodigiosa euenire possunt, ex-  
hibituri, à capite potissimum  
velut parte principe παρατυρ-  
ως

has nostras ΣΥΝΘΕΩσιν auspiciari visum est. Est e-  
nim caput rationis domicilium, facultatisq; animalis  
sedes, quæ instar Regis, in altissimo corporis, velut in  
specula sita, duabus concupiscibilibus animis, toto  
corpore dominatur, in eoq; longè lateq; imperium

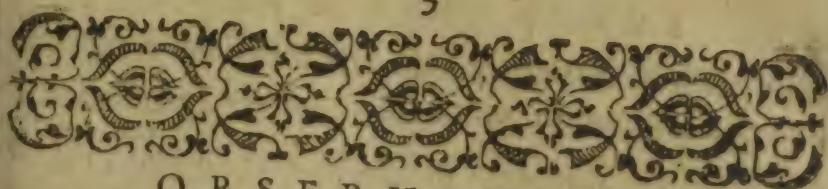
A



suum profert. Homo proinde, sapientissimo Aristote-  
lianalogia quadam, μικρόκοσμος, quasi parvus mūdus  
verè dicitur. Siquidem vt cœlum aeri eminet, terris  
maria, quæ veluti mundi quædam membra fuerint: ita  
caput quoq; reliquas corporis nostri partes superare  
et excellere cernimus, non minus certè quàm inter e-  
lementa cœlum, aut arcem moenia, cæteraq; vrbs æ-  
dificia præcellere videmus. Est enim in capite, ratio-  
nalis animæ sedes, iuxta Platonis et Galeni senten-  
tiam, qua intellectus, cognitio, sensus, motusq; conti-  
nentur, quorum ope vniuersa corporis nostri Respu-  
blica gubernatur. Commodum igitur à Capite medi-  
cas has nostras ἰατρούας ordiri visum est, atq; ostendere,  
quam multifariam id, non tam monstrosa conforma-  
tione aliquando, quam admirandis quoq; morbis  
affici et deformari queat, initio à ca-  
pillis eiusdem sumpto.

OBSER-





## OBSERVATIO I.

*Subita canities, qua nonnulli metu mortis aut  
pœnarum, una nocte, uel unica etiam  
hora, cani facti sunt.*



ETVS, cōsternatio, terror repētivus, atq;  
improvisa subitaq; periculorū aut mortis  
intētatē formido, ita vires & formam  
depopulantur, vt nōnulli sui prorsus  
dissimiles appareant. Cuius rei  
EXEMPLVM memorabile no-

stra memoria edidit iuuenis quidam generosus ac  
nobilis, qui, cū in aula Cæsaris versaretur, inde-  
corē parumque reuerenter atque inhonestē se ges-  
sit. Siquidem Virginis cuiusdam, quam deperibat,  
pudicitiam expugnauit, quod in cœtu confessuque  
Heroicarum virginum capitale censi solet, ac mor-  
te piandum, tametsi nulla vis illata sit, ac puella taci-  
to quodam cōsensu non magnopere repugnare ob-  
uētariq; videretur: itaq; in carcerem coniectus est,  
ostridie plectendus capite: nam id rigidē obseruare  
volent, ne quis impunē tale quiddam adtētare, ac de-  
us aulicum stupro fœdaq; libidine contaminare au-  
deat. Quum autem ea nocte tædio ac mœrore confi-  
eretur, ex angore mentis conceptaq; mortis formi-  
line ita immutatus est, vt sequēti die, cū pro tribu-  
nali consisteret, à nemine eorum, quibuscum famili-  
riter vixerat, ne à Cæsare quidem agnosci potuit: a-  
leō illi mortis horror, vitæq; desperatio paucarum  
horarū spatio colorē viroremq; corporis ademerat,  
et oīs species formæque dceor ac venustas defluxit.



se appareret, sic vt supra quàm credi posset, squallida sit effecta facies, color ex florido luridus & cadauerosus, aspectus horridus, indecora canities, barba situ & pœdore fœdaq; illuuiæ deformata. Cæsar, cū in illum defigit oculos, supposititium esse suspicatus, ac fucum sibi factum, explorari iussit, an ipse is esset, & an emientita aut adulterina canities, barbaq; medicato aliquo liquamine oblita foret ac delibuta: cum autem nihil talè subesse animaduerneret, aspectu viri attonitus atque obtupefactus, ex vindicta in cōmiserationem animum deflexit, itaq; satis pœnarum dedisse ratus, culpam illi remisit, ac violatæ erēptæq; pudicitie crimen condonauit. Causam autem tam prodigiosæ subitæq; mutationis, cum nuper à me sciscitaretur in accubatione epulari, illustriss. D. Nicolaus Micholdius ab Indeuelda, apud summos principes ònesq; procures gratiosus: illam in supplicij imminētis intentissimam cogitationem, quæ intrinsecus sensibus penitus inhaereret, referendam pronuntiaui: ea siquidem animi affectio tam fuit illi graui & acerbæ, vt propemodū extincto sopitoq; vitali calore ac spiritu, singulæ corporis partes amisso florido ac spectabili colore, in despiciatū habitum deuenerent, adeo vt capillorum radices, quæ fumido vapore, qui cuti subest, aluntur ac frondescent, vt graminæ terræ succo, cōcepta frigida siccaq; qualitate, arefcerent, ac natiuum colorem exurerent. Vt enim arborum folia ac vitis pampini, qui vuam à cœli iniuria defendunt, æstu, grandine, pluuiæ, Aquilonio ac Boreali flatu, qui æstiuis aliquando mensibus ingruunt, ex viridanti in luteum flauumq; colorem elanguescunt ac demutantur: sic genuinus corporis vigor, si color, sic externa species deflorescit, ac crines, qui non existunt corporis partes, sed appendices, sublata oppressaq; vi, qua aluntur, intempestiuam canitiem contrahunt.



trahunt, quod ferè omnibus obuenire videmus, qui in labore militari, in periculis maritimis versantur, aut cum morbis conflictari solent, in quibus est mortis puoddam instar: nihil enim aliud meditantur, nihil animo magis concipiūt, ubi stat in procinctu acies, acres agēda cominus, quam extinctum iri se nec facile posse eluctari: nisi forte animus longa assuetudine ad pericula occalluit, ac sit obfirmatus: quod ferè perspicimus in veteranis militibus, atq; iis qui tēpestatibus ac maris sœuitiæ sunt assueti. Tantæ est autē efficacix pfunda ac cōtinuata imaginatio, quod aliās multis argumentis cōmonstratum est, Vt mulier infanti notas quasdam ac conspectarum rerum vestigia imprimat: quod etiam viris vsuuenire ex ardentī fixaq; cogitatione palam est. Sic erecti in crucem Christi contemplatio Francisci manibus pedibusq; lituras ac stigmata impressit. Quanta verò Seruatorē oppresserit angustia, quis animum confecerit mœror, quæ trepidatio, vel id cuiusq; documēto esse potest, quod mens in præsens periculum defixa, ac velut intuita instantem imminentemq; mortem, sanguinolentum sudorem expresserit, adeo effuse promanātem, vt in terram defluerit, ac solum, in quod inclinatus erat pronusq; decubuit, sanguineo madore cruentaret. Est autem horror mortis, si quando hominem corripit, aut eius imaginatio mente concipitur ipsa morte atrocior: multis enim cum illa vitæ finem imponit, sensus obstupefcunt, nec vllum dolorē percipiunt, quod iis accidit qui apoplexia vel lethargo opprimuntur, vel deliquio animiq; defectu velut cōnuentes somno cōsopiuntur atq; obdormiscūt, nullo spectantium oculis exhibito doloris sensu. Sic in adeundis terra mariq; periculis, quæ mortis imaginē oculis ac menti obiciunt, nemo non contremiscit ac trepidat metuq; exalbescit, refugiēte ad intimas par-



tes sanguine: cum enim omnes corporis partes vitali succo destitutæ sint, nulla satis probè suo officio fungitur, sed titubant vacillantq; pedes, caligant oculi, labascit vigor, mens hebescit, animus deiectus est, genæ pendulæ sunt ac flaccescunt, lingua hæsitat, dentes crepitant.

*Arrectæq; horrore comæ, vox faucibus hæret.*

Adeò nullus est quamlibet constantis robustiq; animi, cui non repentinus aliquis casus sit formidabilis, ac mentem concutiat, sic tamen ut confestim discusso metu, ac concepta diuinitus fiducia intrepidus interritusq; subsistat, quæq; ingruunt aduersa declinari nequeant, alacri atq; infracto animo se illis opponat. Nulli itaq; naturæ spirabili mors non horribilis ac formidolosa, quod interitum adferat: nisi quibus mens obstupescit ac sensus minus vigent, ut sunt decrepiti, infantes, stolidi, amentes, deliri, quibus non subitula rei formidandæ cogitatio, nec ut ceteri, quibus ceterorum est firmum, nec vitata animalis facultas, dolorem percipiunt, præsertim qui lethargo, apoplexia opprimuntur, vel qui deliquio defectuq; animi velut conuiuentes somno sensim cõsopuntur nulloq; doloris sensu placidè obdormiscunt. Lemnius lib. 2. cap. 2. de complex.

Memoratu non indigna est hoc in loco historia narrata mihi olim à Francisco Dilpho, non gẽtilitatis magis imaginibus quàm singulari eruditione clarissimo Equite, Cæsareæ Maiest. apud Sereniss. Angliæ Regem tum temporis oratore: ea sic habet. Hispanus nomine Didacus siue Diegus Osorius nobilissima familia ortus, aulicæ puellæ amore captus, communicato prius cum ea consilio, in patula arbore frondosa abscondiderat se (ea crescebat in Hispaniis intra regij horti septa) interim fortuitò catelli Melitensis latratu prodita colloquij fides, satellitum manui illi obiecit: comprehensus carceriq; inclusus, quod cap



ale fuerat illic deprehendi, dictata ultima sententia ita inhorruit, ut nox unica iuuenem eundem & senem incanum viderit. Quo spectaculo motus carcerarius, delato ad Ferrandum Regem Catholicum prodigio sæ rei indicio, effecit, ut capitalis legis rigore in benignitatem conuerso Rex illum absoluerit, dictitans pœnarum satis dedisse, qui præmaturam senectutem cum iuuentæ flore commutasset. Cui rei attestatur & Petri Massiæ Hispalensis autoritas, euentum hunc imaginationi adscribens. Alioqui & amoris flagrans desiderium Theocrito citam canitiem vel vno die accelerat, cum inquit: *οἱ δὲ ποδῶντες ἐν ἀμαρτῇ γηράσκουσιν*. Eiusmodi hominem *προγῶλιον* dici testatur Aelius Dionysius, quod ante tempus canos producat: eundemq; & *ἀωράειον*. quamq; ego *ἀωρόλειον* intellexerim potius eum, qui præpropere caluescat seu leuis fiat, si à tanti autoris sententia dissilire par est, qui ab Horatio præcanus vocatur. Had. Iunius, cōment. de coma, cap. 10.

Ex timore canitiem sequi, tum ratio docet, tum habemus exemplo pene domestico. Subducto namq; à pilis alimento caluescimus: vitiatō, canities subit. Nempe refrigerato succedit humor non naturalis, Historia verò nostræ tempestatis est sub Francisco Gonzaga. Is affinem suum suspectum cōiurationis, cum in turri portæ Cæsareæ ad quæstionem aut suppliciū asseruari iussisset, nunciatum est manè totum repete canum factum. Quod quasi prodigium flexit principis animū: qui ei propterea et veniæ & vitæ fecit gratiam. Scaliger. Exercit. 312. ad subtilit. Cardani.

Iacobus quidam Osorius Erigini in carcerem coniectus, adolescens etiamnum, vna nocte incanuit totus. Lud. Viues, in Præfat. in Somn. Scipionis.

Observatum est, pilos quandoq; horæ spatio, aut etiā minore canos fieri. L. Cælius A. L. lib. 3. cap. 24. Non ægritudine solum incanescere hominem conti-



git, verum etiam repentino mortis discrimine. Quod  
euenisse compertum est cuidam è rupe pendenti, dū  
accipitrum pullos scrutaretur, interimq; funes, qui-  
bus sustinebatur dissilissent. Idem libro 13. capite  
27. eiusdem operis.

Illud minime silentio pertranseundum, nulla re ci-  
tius promoueri canitiē, quā curis, mœrore & metu.  
Noui qui è naufragio præter spem salui enatauerūt,  
repente canos euasisse. Cōmemorant alij nonnullos  
qui in præruptas rupes aucupij gratia *θίςςης μεδίωνης*  
*γλυκερὸν πόνου*, ut verbis utar Nazianzeni, funis ope  
peruaserant, soluto eo aut delapso, desperabundos  
præproperam canitiem accersiuisse. Hadrianus Iuni-  
us capite 10. Comment. de Coma.

Cū Ludouicus Bauarus Imp. cum ciuitatibus  
ad Rhenum sitis inito fœdere contra eos, qui distra-  
ctione principum Germaniam vastabant, in armis ef-  
fet. Mariā Brabantina eius coniūx, Vuerdæ habitās,  
binas literas, vno quidem anulo, diuersa tamen ce-  
ra, atra, rubra, obsignatas, illas marito, alteras Hein-  
rico Ruchoni Decurioni equestri mittit. Atque is  
qui epistolas detulit errore seductus, rubra cera com-  
plicatas Ludouico tradit. Qui lectis literis amatoria  
agi suspicatus, dissimulata re, relicto apud Rhenum  
exercitu, quā maximis potest itineribus ad vx-  
orem diu noctuq; contendit, & indicta causa adulterij  
condemnata securi percuti iubet. Postea veluti con-  
scias, Helicam virginem Prennebergensem cultello  
confodit: & aliam fœminam nobilem, quam gynæ-  
ceo præfecerat, de turri præcipitavit. Anno 1256.  
Auentinus libr. 7. Annalium Bojorum. Ob id miran-  
dam habuit & horrēdam nocturnam visionem, qua  
vna nocte totus factus est canus. Inde pœnitētia du-  
ctus, monasterium in Bauaria supra Amram, quod  
Principis campus, patria lingua *Furstenfeldt*, dicitur,  
extruxit



extruxit, & donarijs ac censibus locupletavit. Cuspi-  
anus in Cæsaribus.

## OBSERVATIO II.

*Canities unica nocte emendata.*

**S**cribit Rhases 25. continentis, cap. 24. se habuisse a-  
micum quendam, qui potata chalcanti, siue vitri-  
oli drachma, vna propè nocte abiecit omnes pilos  
albos. Scio hoc genus remedij maxime apud multos  
esse commendatum: sed semper mihi Galeni consi-  
lium placuit, qui in medicamentis quæ per os assu-  
muntur, damnat chalcanti vsum. Hieron. Mercuria-  
lis libr. 1. cap. 6. de morbis cutaneis.

## OBSERVATIO III.

*Canes à natiuitate, qui ætatis decursu in non-  
nullis mutantur.*

**T**yrrenus Tarcon, & Cycnus Troianus ætatis pri-  
mordio statim memorantur cani. Cælius libr. 13.  
capite 27. A. L.

Pandoræ Indiæ populi, vt refert Ctesias, in con-  
uallibus siti, ducentos viuunt annos, in iuuenta can-  
didos habentes capillos, in senectute nigros. Plin.  
libr. 7. Val. lib. 8. capite 14.

Celtarum pueri, vt plurimum cani sunt, ætate pro-  
uecti colorem paternum assumunt. Diod. li. 5. cap. 9.

A primo ortu canos extitisse nonnullos lectum  
est non semel: veluti Tarchonta, qui à Tyrreno op-  
pidis duodecim in Hetruria conditis, præfectus fuit,  
quod innatè illius à puero prudentiæ tributum à poe-  
tis verisimile est. Ita Cygno Neptuni filio canities  
primis annis nata, nomen dedisse putatur. Tarqui-  
num Priscum prudentissimum regem ab ineunte pu-  
eritia canum fuisse memorat Strabo. Numam que-



que Pompilium à prima ætate canū fuisse asserit Seruius Honoratus, qua fide nescio: quanquam Virgilius illi incanum mentum crinesq; tribuat iam tum seni. Quin & ab ipso natali canescere Albanos Scythię populos, qui se posteros Iasonis credi voluerūt, refert Polyhistor Solinus, in hæc verba: Albo crine nascuntur, canitiem habent auspiciū capillorum, sic comæ color genti nomen indidisse videtur. Scribit & Ctesias, in Indię quadam parte fœminas semel tantum parere, eoque conceptu genitos confestim canascere. Refert idē Hesiodus Græcas Phorci filias mox à partu canas fuisse, quas è sorore Ceto suscepit. Had. Iunius cap. 10. Comment. de Coma.

## OBSERVATIO IV.

*Nova canitiei causa.*

**D**Vplicem pilorum materiam esse statuo: vnam quæ sumitur ex terreno & sordido excremento, genito in tertia concoctione: aliam verò, quæ sumitur ex pituita naturaliter subiecta & adhærente membranæ cuti subiectæ. Ac cum exiguum quidem illud est pituitæ, pilus refert colorem excrementi terreni, exuperantis: cum verò pituita abundat, tum fragilitatem ex excremento terreno pilus quidem retinet, sed colorem ex pituita sumit: ac pro varia mixtione vtriusque materiæ, plus, vel minus albus vel niger, vel alterius coloris pilus redditur. Merito itaque potissimum & ferè soli canescunt senes, quia ob caloris imbecillitatem, plurimum pituitæ præsertim sub cute naturaliter frigida in illis procreatur. Ac in alijs ætatibus, illi potissimum canescunt, qui capita habent multa carne & pinguedine obducta. In illis enim plurimum quoque pituitæ accruatur. Sic etiam per longiores morbos cani redduntur homines, dissoluto & debilitato humore, & ita abundante pituita,



## DE CAPITE

...a, ac cum postea bona temperies corpori restituitur,  
genitis melioribus humoribus, & deficiente pituita,  
rursus pili recipiunt pristinum colorem & cani esse  
desinunt. Hæc nostra opinio ratione & experientia  
nititur. Ioannes Argenterius. Commentario secun-  
do in Art. Medic. Gal.

### OBSERVATIO V.

#### *Natiuum & perpetuum caluitium.*

**M**Yconij capillo carentes gignuntur. Plin. libr. 11.  
cap. 37. Eapropter Myconios quidam caluos ap-  
pellant, cum illud vitium passim exuberet in insula  
Mycono. Strabo lib. 10.

In Scythia incolunt sub excelsorum montium ra-  
dicibus homines quidam ab ipso natali calui, ma-  
res pariter & foeminae. simis quoq; naribus, & ingē-  
ti mento, proprio quodam oris sono, Scythicam ge-  
stantes vestem, ex arboribus victitantes. Herod. lib. 4.

Arymphæi, prope Rhyphæos mōtes, capillos pro  
summo probro ducunt, & ab ipso natali sunt calui.  
Rauisius ex Herodoto.

### OBSERVATIO VI.

#### *Caluescere mulieres, etsi aliter sentit Aristoteles & alij nonnulli.*

**E**st sententia Hippocratis & Galeni, in Aphorismo  
28. & Aristotelis 5. de generat. animalium cap. 3.  
mulieres ipsas non caluescere, Imò refert Synesius  
philosophus in libro de caluitio, à sæculo nunquam  
visas fuisse mulieres, quæ caluescerent: quanquam  
Albertus Magnus lib. 19. de animal. cap. 6. scribit, se vi-  
disse duas mulieres caluas. Hieron. Mercurialis, lib. 1.  
cap. 3. de morbis cutaneis.



Falsum est mulieres caluitiem nō pati, sæpè enim  
 vetulas videmus pilis nudatum habere caput, & hoc  
 vitium alieno crine tegere. Quod si fortè mulieribus  
 id accideret, non tamèn ea ratione puto contingere,  
 quod semen illæ non emittant, vt Arist. putauit. Ioan.  
 Argenterius Comment. 2. in Art. Medic. Gal.

## OBSERVATIO VII.

*Capillorum defluuium, in quibus rarum.*

**D**efluuium capillorum in muliere rarum, in spa-  
 donibus non visum, nec in yllo ante Veneris ve-  
 sum. Plinius lib. 11. cap. 37. Nat. Hist.

## OBSERVATIO IIX.

*Scintillæ è criminibus hominis.*

**C**vidam Monacho Carmelitani ordinis, per an-  
 nos tredecim perpetuos euenit, vt quoties capi-  
 tium reduceret ad occiput, scintillæ ignis è capillis  
 crumperent. Cardanus libr. 8. cap. 43. de rerum var.

## OBSERVATIO IX.

*Capillos quosdam ad frontem traducere &  
 reducere pro arbitrio.*

**S**unt qui totam cæsariem capite immoto quā-  
 tum capilli occupant, deponunt ad frontem, reuocant-  
 que cum volunt. Augustinus lib. decimoquarto cap.  
 24. de ciuitate Dei.

## OBSERVATIO X.

*Homines bicipites.*

**N**otum est, quā multa sunt relata prodigia in ve-  
 terum annalibus atque historijs, quantumque  
 admiranda. Sed vnum præcipuè hoc loco repetendū  
 existimari



existimãui, præ cæteris, quæ vnquam scribantur, insigni-  
gne, atque monstrificum. Traditum est in oppido  
quodam Emaus, Theodosio Cæsare imperante, pu-  
erum natum fuisse, qui vmbilico tenus integer exta-  
ret: supernæ autem partes eiusdem gemina facie ap-  
parebant, vt duo pectora, totidemque capita essent,  
suis partibus ac sensibus prædita: nam & vna pars a-  
liquando cibis & portione utebatur, altera abstine-  
bat. Sic itidem in somno & quiete variè ac differen-  
ter se habebant, vt vicissim lusitarèt, & risu & lachry-  
mis tenerentur, mutuisque plagis se cæderent, ac si  
diuersis animis atque ingenio forent. Annis autem  
propè duobus vixerunt. Factum deinceps est, vt cum  
alter periret, qui superfuit, quatrduo post ex agnata  
tabe computrescens interiit. Quàm rem Sigibertus  
in suis commentarijs retulit, homo quidem diligens  
atque vt illis temporibus, studiosus magis quàm e-  
loquens. Quibus autem rationibus eiusmodi porten-  
ta oriantur, Galenus & Aristoteles copiosè docent.  
vt aliorum sententias omittamus. Et affirmat qui-  
dem Aristoteles, idcirco fieri mōstra in animantibus,  
quoniam plura ac diuersa semina inter se cohære-  
scunt, atque confunduntur, aut cūm fortè materies  
excessus vel defectus extiterit. Petrus Crinitus. lib. 2.  
cap. 8. de honest. disciplina.

Circa Annum m8. Monstrum quoddam Namuti  
natum est, biceps videlicet infantulus, tam sexu du-  
plex quàm cæteris, simplex autem compage corpo-  
ris. Lycosthenes prodigiorum & ostent. Chronico.

Anno 1487. Biceps infans Patauij natus est, in quo  
præter naturæ luxuriem nihil alioqui fœdum aspe-  
ctu. Idem in eodem opere.

Æditum in patrij soli vico, cui Sarzano nomen  
est, magnitudinis inusitatae monstrum. Digna res est  
visa quàm libellis insererem, eo quidem procliuius,



quoniam flagrante intestinis discordijs Italia, & in-  
 tonante altius bellorum procella, quæ jam aliquo-  
 annis larè vastitatem dedit, vice prodigij habitū i-  
 est. Is verò infans fuit biceps, multa in eo mira. Primū  
 quadrimestris magnitudo, membra omnia cum pro-  
 ceritate responsum habentia, absoluta, amussitataq;  
 facies vtraq; similitudinis propè indiscretæ. In capite  
 bus crines aliquanto longiores ac nigricantes, inter  
 vtrunq; caput ex collimitio humerorum tertia sursum  
 gebatur manus, sed quæ aures longitudine non ex-  
 cederet, nec integra visebatur omnino. Reliquū cor-  
 pus prorsum bene compactum, ac citra vllam macu-  
 læ fœditatem. Natus est quinto Idus Martias, āno na-  
 ti verbi, millesimo quingētesimo quarto ac decimo.  
 Postridie allatus Rhodigium est. Quia verò visenda  
 res erat, placuit ad Hisp. Ducē, qui in proximo vicariū  
 Regis fungebatur potestate, adferri. Id verò ut citra  
 putredinis timorem posset obiri, exenterare præmo-  
 tuum necesse fuit. Inibi ergo mirum aliud cor quidē  
 simplex, vt assolet, at iecur duplex sicuti & lien. Nam  
 n viscere hoc quādoq; visam duplicationem vel int-  
 vno credimus Aristoteli. Et paulo post. Quod ad in-  
 fantem attinet, illud amplius sciendum, vnūne ani-  
 plura sint per coagmentationē, quod monstrificum  
 prodit animal: iudicandum est ex principij ratione.  
 Nam si cor pars eiusmodi est, quod vnum cor habet  
 vnū animal est: quod duo, animal item duplex coa-  
 litum propter conceptuum coniunctionem. Lud.  
 Cælius libro 24. capite 3. L. A.

Louanij anno 1536. Infans biceps natus. Cornel.  
 Gemma lib. 1. cap. 6. Cosmocrit.

Anno 1538. Natus est quidam & ad perfectam viri  
 staturam excreuit, capite & humeris tantū geminus,  
 ita vt caput alterum ante alterum retrò esset, mira in-  
 ter se similitudine. Barbis etiam & oculis sese refere-  
 bant



## DE CAPITE

ant. mutuò. Idem erat cibi appetitus, fames eadem, ex simillima, idem vxoris quam habebat & excernendi vtriusq; capitibus erat desiderium. Annum excelebat trigessimum quando hunc videre cōtigit. Iacobus Rueff, lib. 5. c. 3. de conc. & generat. hominis.

Simile quoq; mōstrum in Bauaria, anno 1541. cōspeximus, erat autem mulier vigintisex annorū, duobus capitibus, quorum tamē vnum satis deforme erat. Hæc dum mendici habitu hostiatum victum quæreret, propter grauidas, dato viatico abire à finibus iussa est. Lycost. prodig. & ostent. Chronico.

Ante annos aliquot (nimirum anno 1489, vt anno stauit Corn. Gemma) in ditione Vuerdenberga, monstrum scēminei sexus natum est, capitibus duob. brachiis quatuor, pectore & ventre vno, pedibus duob. Iac. Rueff. lib. 5. c. 3. de con. & generat. hominis.

Anno 1540. fœtum vidit Hassia editum 5 idus Ianuarij, geminis capitib. reflexos in dorsum, quorum sese facies obuersæ inuicem minaci aspexerunt vultu. Lycosthenes in eodem opere.

Anno 1552 in Hassia Germaniæ haud ignobili, Vuitzenhausæ tertio post festum trium Regum die, infans masculus biceps, collo duplici, duobus capitibus, ac corpore optimè cum reliquis membris cōpacto natus est. Idem in opere commemorato.

Decimotertio calend. Sextilis, anni 1553. in Misniæ pago quodam Ziehest, non procul à Pirnauu, natus est infans duobus capitibus, membris omnibus absolutis. idem sæpius citato opere.

### OBSERVATIO XI.

#### *Gemelli unico capite coniuncti.*

Anno Domini 1569. Turonensis quædam mulier gemellos peperit, vnico capite coniunctos, & se mutuò complectentes. Horum ad me sceleton misit



Renatus Ciretus tota Turonensi regione famatissimus. Ambrosius Pareus Operum suorum lib. 24. cap. 2.

## OBSERVATIO XII.

*Gemelle uirgines aduersis frontibus coherentes.*

VNum, cuius in Cosmographia sua meminit Münsterus, quod præ cæteris admiratione dignum sit, hic adscripsisse iuuabit. Colloquebantur, ut scribit, non procul à Vuormacia (in villa Birstat, quæ sita est inter Vuormaciam & Benshaim, ut testatur Lycost. lib. prodig. & ostent.) anno salutis humanæ, supra millesimum, quadringentesimo nonagesimo quinto, duæ mulieres, quarum cum una uterum gestaret ac tertia quedam ex insperato superueniens colloquentium capita concussit: grauida animo consternata, in concepto jam foetu manifestum concussionis huius reliquit signum: siquidem cum jam parturiginis tempus adesset, enixa est didymos: erant duæ puellæ corporibus integræ, sed in vertice fronte tenus connexæ inseparabiliter, & se mutuò inspicientes, cogeantur simul incedere, simul dormire & surgere, & cum una procederet altera retro cedebat, nasi utriusque sese ferè contingebant, oculi verò non in directum, sed in latera tantum torqueti poterant, quia paululum supra oculos frontes coherabant. Extensa est vita illarum ad decimum annu, & cum tunc una moreretur, illaq; à superstite resicaretur, viua ab accepto vulnere, aut potius ex vulneris fœtore & cerebri putrefactione, sororem paulò post per mortem est subsecuta. Hactenus Münsterus: quæ nisi is sese suis oculis vidisse affirmaret, quoniam supra hominum fidem sunt, non crederemus. Bald. Rousseus lib. de hominis primordiis &c. cap. 10. Cardanus lib. 12. de Subtilit. Corn. Gemma lib. 1. Cosmocrit. cap. 6. Lycosthenes lib. de prodigiis & ostentis. Ambros. Pareus lib. 24. cap. 2.

OBSER.



## DE CAPITĒ

19

### OBSERVATIO XIII.

*Biceps natus, cui ex medio ventre alterum caput prominebat.*

**N**atus est (anno 1516. Lycosthenes) & in virum excrevit, qui caput aliud vmbilico exereret, quod pro more alterius quoque cibum caperet. Iacobus Rueff. lib. 5. cap. 3. de conceptu & generatione hominis. Quo anno Franciscus primus Gallorum Rex fœdus cum Heluetijs iniuit, natum est in Germania monstrum, cuius è medio ventre caput insigne extabat, ad virilem ætatem peruenit, nec secus quam verum & summum monstri illius caput, hoc monstrificum & tanquam applicitum nutriebatur. Ambr. Pareus. lib. 24. cap. 2.

### OBSERVATIO XIV.

*Mulier vnico partu caput humanum, lacertam bipedem, & porcellum enixa.*

**A**nno 1531. Augustæ Vindelicorum mulier tria mōstra peperit, primò caput humanum membranis inuolutū, secundò bipedem serpentem, cui lucij caput, corpus raræ & pedes, cauda lacertę, tertiò porcū omnibus partibus integrum. Lycosthenes Chronic. de prodigijs & ostentis.

### OBSERVATIO XV.

*Puer monstroso capite, eodemq; aperto natus.*

**Q**vinto Calend. Septembris, anni 1544. Argentinae nobilis Alsatiæ metropolis, infans scæminei sexus, horrendo, monstroso, atq; in superiori parte aperto planè capite, lato ore, bouinis oculis, naribus aquilinis natus est. Lycosthenes Chronic. de prodig. & ostent.

b



## OBSERVATIO XVI

*Infans natus, cui præter alia monstrosa in vertice  
carnea massa testudinis instar: in ceruice  
verò quiddam murinæ caudæ simile  
agnatum cernebatur.*

**S**Tetini, anno 1554, accidit, ut infans in lucem editus noctu baptizaretur, qui diro modo corporis giratione vociferationibus, & gestibus varijs aduersatus est pastori baptizaturus, ut terrorem omnibus adstantibus incuteret. Tandem pastor factis ad Deum ardentibus votis infantem baptizavit. Habuit ille in vertice massam carnis, imaginem præbens testudinis ruffæ, in ceruice caudam carnosam habuit instar muris, sed albescentem, qualis erat cutis sine pilis, capite erat Thersitico, oculis extantibus. Iobus Fincelius, de Miraculis nostri temporis.

## OBSERVATIO XVII.

*Alius & in fronte & in occipite massa  
carnosa notatus.*

**F**Ribergæ, anno 1550. infans natus est obsceno vultu, qui in fronte & occipite massam carnosam durum & prominentem habuit. Lycosthenes Chronic. de prodig. & ostent.

## OBSERVATIO XIX.

*Puer multifariam monstrosus, cui genitale membrum à vertice propendit.*

**A**Nno 1487. Puer Venetijs editus est, ore pluriusculari scisso, & præter multa scœdiora relatum, genitale membrum habuit veruci agnatum, atq; ob eam rem

202



## DE CAPITIS

19

non placuit in apertum referre. Lycosthenes Chron.  
de Prodig. & Ostent.

### OBSERVATIO XIX.

*Elephantino capite nati: vel arietis, aut bouis.*

**N**atus alicubi est infans masculini sexus, capite elephantinis. Iacobus Rueff. lib. 5. cap. 3. de concept. & Generat. hominis.

Præcipuæ admirationes etiam illa prodigia, quæ C. Voturnio & Sen. Sulpitio Coss. in urbe nostra inter initia, motusq; bellorum acciderunt. Puer infans semestris in foro Boario triumphum proclamauit. Alius cum elephantino capite natus. Valer. Maximus. lib. 1. cap. 6. Alcippe elephantum enixa, quanquam id inter ostenta est. Plin. N. H. lib. 7. cap. 3.

Iam puerum ortum capite arietis, aut bouis referunt. idemq; in cæteris membrum nominant animalis diuersi vitulum capite pueri, & ouem capite bouis natam asseuerant. Aristoteles lib. 4. de generat. animal. cap. tertio.

### OBSERVATIO XX.

*Capitibus aliqui canibus, vnde cynocæphali: nonnulli felium, simiarum ranarumq; specie geniti.*

**I**n multis Indiæ montibus genus hominum capitibus caninis, ferarum pellibus velari, pro voce latratum edere, vnguibus armatum venatu & aucupio vesci. Horum supra centum viginti millia fuisse prodente se, Ctesias scribit. Plin. lib. 7. c. 2. N. H. Gens, quæ cynocæphalos vocamus, lacte viuunt. Idem eodem libr. Effratior cynocæphalis natura, sicut mitissima Satyris. Idem lib. 8. c. 54. Quid dicam de cynocæphalis, quorū canina capita, atq; ipse latrat, magis bestias, quā homines cōstentur. August. lib. 16. de Ciuit. Dei.

a z



In noui orbis ea parte nouiter à Lusitano rege reperta sub Aquilone, vbi ad sanctam crucem est inditum nomen, hoc hominum genus repertum est. Caput habebat caninum, pilosum, cum auriculis longis: media corporis pars & brachia humanis similia, crura equina, ungues bubali: induunt pelles, non loquuntur, sed fortiter latrant: magni sunt prædones, & ex raptu viuunt, Baratritæ vocantur. Continuo cum vicinis insulis belligerantur, & homines vorant, cum habere possunt: cum non habent, cæteris vescuntur animalibus. Lycosthenes in Appedice Chron. de Prodigijs & Ostentis.

Anno 1414. Monstrum habens caput caninum & cætera membra sicut homo, præsentatur Ludouico. Fasciculus temporum.

Anno 1556. Basileæ Rauracorum puellus natus est crudeli aspectu, corpore quidem satis bene compacto, sed capite hirsuto, canem, aut catum magis vel simiam, quàm hominem referente, vixit autem circiter horam dimidiam Lycosthenes Chronic. de Prodig. & Ostent.

Anno Domini 1517. in Bosci Regis Paroecia, in Biera sylua, via ad fontem Bellæ-aquæ, natum est monstrum facie ranali, visum Ioanni Bellangerio Machinariæ Regiæ Chirurgo, coram Harmoij oppidi iusticiæ custodibus, in primis Ioanne Bribono eius loci Procuratore Regio. Pater vocabatur Amadæus Paruus, Mater Magdalena Sarbucata. Hæc febre diuexata mulierculæ cuiusdam consilio ranam viuam manus palmæ affixerat, tandiu detinendam, quoad immoretur parti, eo habitu in viri amplexus venerat de nocte, & conceperat, eam Bellangerius, perspicaci ingenio vir, monstrosæ deformitatis fœtus causam esse arbitrabatur. Ambr. Pareus. libr. 24. cap. 7. Operum suorum.

OBSER.



## OBSERVATIO XXI.

*Capitibus cornutis nati.*

**N**atus est puer cum corniculo in capite: non dolebat, nec quicquam obnoxij ex eo percipiebat: grandior verò factus puer, cornu quoque crevit, quod omnino deponendum ex capite puer contendebat, & à patre efflagitabat, ob id quod pueri illum cornutum appellabāt: accersito igitur chirurgo plus iusto audace: primo partem superiorem præcidit, ex qua incisione, nullum ferè puer dolorem sensit: Chirurgus verò credens ita euenturum si radicitus corniculum resecuerit, opus aggreditur, sed infelici successu, breui enim, vel intra paucas horas puer obiit, nec mirandum, quum cornu illud prædurum in parte inferiori, conflatum ex craneo, & medullari cerebri substantia esset. Amat. Lusitanus. Centur. 1. Curat. 51.

Anno 1233. In Rathstadio oppido in Alpibus Noricis, quas Taurum incola vocat, infans cornutus natus est, vagitus eius atque ploratus quatuordecim ante dies quam ederetur auditus. Lycosthenes. Chron. de Prodigijs & Ostent.

Anno 1551. In Marchiæ villa Dammenuualde prope Vvirstock, coloni cuiusdam coniunx monstrum huiusmodi edidit. Infans toto corpore fuit spadiceo colore, capite cornuto, oculis crassis, prominētibus, absque naso, patulo ore, quod longitudine Spitame distentum fuit, in cuius medio lingua candida emiuit, & quadrata, colli experts. Caput enim scapulis accreuit, corpus totum inflatum & rugosum, brachia in lumbis hæserunt, pedes longè tenuissimi. Ab umbilico autem species laxi intestini longè dependit ad pedes. Iobus Fincelius de miraculis.

Apud Subalpinos in Quiero decem à Taurino miliaribus posito oppidulo anno Domini 1578. die 17.



Ianuarij ad octauam horam vespertinā honesta matrona foetum peperit, cornua quinq; sibi aduersa & arietinis similia capite gerentem: cui præterea à summa fronte ad occiput in dorsum ferè totum prælongum carneum frustum pendebat, capitij muliebris instar habens. Circa collū verò alia caro duplex aduoluebatur, tanquā colare subuculæ. Extrema vtriusque manus digitorum vncos rapacium avium referebant, genua tāquam in poplitibus erant. Crus dextrum, perq; item dexter rubro colore præfulgebant. Reliquum corpus boëtico erat colore, magno cū clamore in lucem prodijisse dicitur, quo sic consternatæ obstetrices, & reliquæ mulieres clinicæ fuerunt, vt è vestigio in fugam se ab ædibus puerperæ dederunt. De eo mōstro cum Subalpinorum princeps rescuisset, iussit id ad se adduci, nec dici potest, quā varia fuerint tum aulicorum de ipso iudicia. Amb. Pareus. lib. 24. cap. 2.

## OBSERVATIO XXII.

*Adultis cornua in capite pronata.*

**V**Idi hominem, qui venit ad me pro consilio, qui habebat in capite septem eminentias, vnā alia maiorem, & in diuersis locis: quarum aliqua erat ita magna & acuta sicut cornu capreoli vel longitudinis pollicis: & multum lædebant cutem, & miratus fui, quoniam cutis non fuerat vlcerata. Cū ergo vidi, quòd habebat à craneo suam originem & radicē, non me votui de cura intromittere: sed ægro consului, ne se poneret in manu alicuius propter curam: cū mihi impossibile videbatur. Lanfrancus tract. 3. doct. 2. cap. 3. Chirurgiæ maioris.

Multoties in capite fiunt apostemata quædam quasi cornua, dura tanquam lapis, & sunt de genere nodo.



modorum: & aliquando sunt mollia, & tunc proprie sunt testudines. Omnia autē apostemata, quæ in capite sunt tam dura & lapidea, quā mollia carnosā vel pingua debent incidi secundum formam crucis, ut facilius possint excoriari. Præterea quæ ex eis continent humiditatem, quæq; post aurem accidunt, eorum incisio superficialiter fiat: & ex eis quæ facilius vertuntur in saniem sunt ea quæ accidunt in capitibus puerorum, hocq; propter abundantiam sanguinis et fluxibilitatem cutis. Theodoricus lib. tertio. cap. vigesimo septimo Chirurgiæ.

## OBSERVATIO XXIII

*Virgini cuidam nobili non tantum circa articulos brachiorum & pedum: verum etiam in capite & fronte cornua vitulinis haud ab similia, cute tenus pullulātia, non sine extrema deformatione subnata, percussataq; puella deniq; pristinae geminaeque formæ restituta.*

**N**OS Panhormi vna cum solertissimo chirurgo Iacobo à Sorij, nostro à pueris ferè familiarissimo, nobilem quandam puellam virginem, quam plurimis recurvas, simulque in summo exacutas, cornuum vitulorum instar, effigies representantibus, & omnibus ferè artubus, præcipueque manuū cubiti, & genuum correptam conspeximus, atq; etiā in capite & fronte. Veruntamen non sub cute, sed super ipsa oberti erant humores illi, & quidem nouo quodam generatiōis ordine. Etenim velut lapidis generatio contingit in vesica, ut scilicet alia paulatim, atque alia super aliam velut tunica adueniente, in magnitudinem increseat. Ita & in illis aspeximus pluri-  
mas veluti osseas costas sibi inuicem inhærentes,



nō secus etiam, ac si auellandarum cortices dimidios, alterum alteri super imponas, minorem tamen maiori, vt in acutum, Pyramidisq; effigiem coniungantur. Tacti autem summopere circa basim dolebant, & in tantum firmissimè, ac summa duritie inhærebant, vt nemine medicorum aliquo remediorum genere succurrere valente, ad nos tandem, post multos iam sui morbi, atque ortus horum annos, cōsanguinei venerint. Continuo enim & magnitudine, & alijs nouis enascentibus numero etiam augebantur. Quā Dei Opt. Max. gratia paucissimis diebus ad sanitatē reduximus, pristinamq; pulchritudinem. Cū tamē turpissima euaserit, dæmonium potius, quā hominem præ se ferens. vsque adeo vt parentes libentius mortem, quā vitam illi optarint. Io. Philippus Ingrassias. tomo primo de tumoribus præter naturam pagina 336.

## OBSERVATIO XXIV.

*Capitibus carentes.*

**B**lemmyes, Plin. lib. 5. cap. 8. siue Blemies vnico m  
βλήμης Stephano, populi sunt in Aethiopia versus Austrum, capitibus carentes, ore & oculis pectori affixis: ita dicti, (Stephano teste) à Blemys quodam, vno ex tribus ducibus, qui sub Dionysio in ijs regionibus militarunt. Hi alio nomine Bleptæ vocantur.

In Asiæ syluis sunt tales, appellati Monopoli. Capite carent, sed faciem habent in pectore, incedunt nudi, solis pudendis velo tectis, caput integunt maximo pileo, propter ingentem solis calorem. Colligunt hi piper, & illud Mechæ mercatoribus ex variarum mercium permutatione diuendūt: quas deinde merces ipsi Antipodibus distribuunt. Sunt valdè cōtinentes & modesti homines, neque vnquam verbū  
malum



malum proferre audiuntur: syncerissimi sunt, & bona  
ræditi conscientia iuxta eorum legem. Lycosthenes  
in Appendice Chronic. de Prodig. & Ostent.

Anno 1525. Infans Vvitemberge sine capite natus,  
idem in Chronic. de prodig. & ostent.

Anno 1554. In Misnia infans natus est absque ca-  
pite, oculorū effigie in pectore expressa. Iobus Fin-  
telius de miraculis nostri temporis.

Anno Domini 1562. Calendis Nouembris, Villæ-  
rançæ in Vasconia, natum est monstrum, foemina,  
Acephalon: cuius imaginem à Fontano Agenensi  
Medico, qui se id vidisse sanctè affirmabat, acceptam  
mihi de monstris commentationem paranti obtulit  
Ioannes Altinus Doctor Medicus. Pareus lib. 24. cap.  
6. Quod ad iconem attinet, circa colli regionem tu-  
ber exprimit subacutum, auersa corporis parte sin-  
gulis scapulis rudimenta quædam papillarum, ex  
spirali linea ductarum, apparent, ex quarum demis-  
sione regione media rostellum incuruum elephantis  
proboscidi haud absimile exprimitur: quæ si inuicè  
conferantur, oculorum, nasi, atque adeo faciei ima-  
ginem quandam præbent. Humeris ab vtraque par-  
te, vel auribus, vel oculis quid simile incumbere con-  
spicitur. Cætera muliebre corpus affabrè compactū  
referunt: nisi quod vmbilicus pauld longius propen-  
deat, & capite in vniuersum careat. Atq; hæc ex nu-  
da icone descriptio.

## OBSERVATIO XXV.

*Non naturalium capitis, cum ab Hippocrate & Gale-  
no, tum ab alijs descriptarum figurarum, variæ  
& prodigiosæ formæ.*

**N**ON naturales capitis figuræ censentur: primū  
ea, in qua anterior eminētia à syncipite, frontisue

b s



elationi sede producta p̄erit: posterior autem, quę o-  
cipitis est, reseruatur. Item, quę huic planē contrari-  
visitur, ac posteriorem, occipitij nimirum, eminentiā  
manente anteriore perdidit. Deinde tertia, naturalis  
adhuc magis opponitur, in qua ambe capitis eminen-  
tiæ abolentur, & caput ad amussim rotundum, & in-  
star exactæ sphaeræ, ac veluti scillæ obseruatur: quan-  
tū figura Thersites ab Homero fuisse traditur. hāc enim  
ab ibso *φασγόν* appellari, nonnulli asserunt: quanquam  
plerisq; acuminatas omnes capitis figuras eo nomi-  
ne, & *ὀφειφάλη* nuncupare libuerit. Quarta species ad  
naturalis figurę omni ex parte dissimilis est, haud se-  
cus quam si ad alteram aurem in naturali figura fa-  
ciem, ad alteram verò posteriorem cervicis sedem  
fingeres. Verum Galenus alibi hanc excogitari qui-  
dem, non autem in rerum natura consistere posse af-  
firmat, quamuis interim Venerijs puer multis parti-  
bus deformis, & admodum amens, hac figura hodie  
conspiciatur. Imò apud Bononienses medicus ob-  
ambulat, cui caput quadratum, sed latius paulo quā  
longius contigit. Præterea Genuę puellus annos na-  
tus ferè tres, à mendica ostiatim circumlatus est, &  
paulò post in nobilissima Belgarum Brabantia ab hi-  
strionib. fuit propositus, cuius caput in vtrumq; latus  
protuberans, duob. virorū capitibus grandius exti-  
tit. And. Vesalius libr. i. c. 5. de corp. human. Fabrica.

In nano quodam monstruoso, ac alio huic quasi  
consimili mensuraui maiorem distantiam fore à tem-  
pore in tempus, quam ab occipite in synciput, vt hāc  
quartam videretur capitis figuram innaturalem ha-  
bere. Sed talia monstruosa rara & inuitalia. Pet. Apo-  
nensis, different. 79. Conciliatoris, de quarta non na-  
turali capitis figura. Idem obseruauit Hugo, &c. atte-  
stante Thoma à Veiga. Comment. ad cap. ii. Art. Me-  
dicinal. Gal.

Non



Non videtur silentio esse prætereundum, quod per in inciso Iacobi cuiusdam furis insignis cadaver, præter alia, annotauimus: posteriorem nigrum eius capitis partem, vbi memoriæ sedes est, sed breuem, ut tantillam cerebri portiunculam contineret. Quam ob causam cum priorum scelum, & eorum quæ pro his sæpè passus fuerat, tormenta scilicet, exilia, & carceres minimè recordatur, toties ad vomitum, tanquam canis impudens uersus est, vt in laqueum tandem inciderit, vitæ ac furti finem fecerit. Ant. Beniuenius. Abditor. apite octuagesimo nono.

## OBSERVATIO XXVI.

*Capita humana pro regionū, populorū, nationumq; diuersitate, cum ab arte, tum à natura plurimum variare.*

Primum omnium de macrocephalis (differamus) cum nulla omnino alia gens sit, quæ similia capita habeat. A principio quidem consuetudo in causa fuit, vt tam longis capitibus essent, nunc autem natura ipsa cum cōsuetudine conspirauit. Siquidem generosissimum apud eos putatur, caput habere quā maxime longum. Consuetudinis autem hoc initium fuit. Cum recens infans natus est, caput eius adhuc tenerum ac molle existens, quam celerrimè constringunt manibus, coaptantesque cogunt in longitudinem augeri. quin & vinculis connectunt, ac aptis instrumentis colligant, quo rotunditas capitis prohibeatur, ac longitudo augeatur. Ea consuetudo tantum effecit, vt eiusmodi capitum natura existeret: tēporis verò progressu natura quoq; tales produxit, vt non esset necesse consuetudine priore cogere. Hipp. lib. de aere, aquis & locis, &c. textu decimo sexto, Mela lib. 1. cap. vigesimo primo, Plin. libr. septimo



& lib. 6. cap. 4. Aristoteles lib. 1. Politicorum. Suidas  
ex lib. 7. historiarum rerum Troianorum. Coelius Rhodigin. lib. 17. cap. 3. L. ANTONIUS

Id in corporibus admiratione dignum, quod  
pud Indos occidentales in prouincia Portus veteris  
cernitur, cum homines ceruice careant (cum vocantur  
nunc partem colli, quæ est iuxta atlantem vertebram  
& caput illis quadratum sit. Sed hoc arte, non natura  
ita, comparatur: verum etiam ars in naturam quandoque  
transit. Etenim nati ab his, quorum caput ab initio  
inter tabulas colligatum fuit, quibusque compressum  
statim ut nati forent similem formam contraxerunt.  
Constat igitur humanam formam multis modis variari,  
tum arte, tum diuturna successione. Cardanus  
lib. 8. cap. 42. de Varietate.

Hippocrates naturalis capitis formæ causam in  
obstetrices nutricesque videtur reiecit, cum asserit  
quosdam oblonga capita existimasse esse pulchra  
hosque ideo in puerulis ea compressisse, atque ita tam  
dem natura in hanc oblongam formam procreata esse  
se: eo propè modo, quo pleraque nationes peculiari  
re quid in capitis forma sibi vindicare constat. Ge-  
nuensium namque & Græcorum adhuc magis & Tur-  
carum capita globi ferè imaginem exprimunt, ac  
hanc quoque (quam illorum non pauci elegantem  
& capitis quibus variè vtuntur tegumentis accom-  
modam censent) obstetricibus nonnunquam ma-  
gna matrum solitudine opem ferentibus. Germani  
verò compresso plerunque occipitio & lato capite  
spectantur, quod pueri in cunis dorso semper incum-  
bant, ac manibus ferè citra fasciarum vsu, cunarum  
lateribus vtrunque alligentur. Belgis oblongiora ca-  
pita, quod matres suos puerulos fascijs inuolutos, in  
latere & temporibus potissimum dormire sinant.

And.



ad. Vesalius. lib. primo, ca. quinto. de Corporis hu-  
mani fabrica.

## OBSERVATIO XXVII.

*Hydrocephalon.*

*Ἰδρονίαλον*, est tumor capitis aquosus. Colligitur enim aliquando in capite tanta humoris copia, ut eo caput supra modum intumescat. Is ut plurimum idem aquosus est, aliquando tamen fœculentus et sanguine dilutus. Est autem omnis piger & dens, tribusque in locis colligitur, ex quibus totidem *Ἰδρονίαλος* differentiæ existunt. Aut enim inter cutem & pericranium, aut inter cranium & pericranium, aut inter cranium & cerebri membranas coaceruatur. Addidere & veteres, inquit Aetius, quarram differentiam inter cerebrum & eius membranas, sed quæ nullam recipiat curationem. Multis autem de causis aqueus ille humor colligitur, quarum aliæ evidentes, aliæ internæ sunt. Interna quidem est cum spõte sua vasa capitis rarescunt, & aquosam illam substãtiam, quæ sanguini mista est, in locum aliquem effundunt, unde totum caput intumescat. Externaverò evidens quæ causa est plaga aut contusio, non omnis quidẽ, sed quæ infantibus præsertim ab obstetrice infertur in puerperio, rudius contrectato, appressoq; eorum capite. Ob id puerulis maximè morbus hic innascitur, estque eorum proprius. Singularum eius specierum discrimina à Paulo & Actio explicantur. *Goræus. Definit. Medic. τὸ γ.*

Vidi puerum, cuius caput adẽ augmentabatur in longitudine & latitudine, quod corpus eius sustinere non poterat: & non cessavit augmentarij quousque mortuus est puer. *Rhases. cap. tertio libel. de morb. puerorum.*



Visus mihi puer, cui caput indies ob aquosum humorem contentum grandesceret, tandemque tantum humorem sublatum, ut ipsum nec stans, sedens ceruice sustinere posset, adeo ut paucis diebus interierit. Albucasis lib. secundo, cap. primo de rursu.

Nos infantes ferè omnes (Hydrocephalo laborantes) mortuos vidimus, præsertim quibus in cranium communicata est aqua, & quendam adhuc bimulum puerulum Panhormi inspeximus: cuius coronalis, & recta suturæ in tantum dilatatæ sunt, ut digiti spatium interfuerit: minus verò lambdoideæ diuarcata erat. Huncque longo tempore (aliquibus enim mensibus) eo modo vidimus, ut Celsi (libro quarto cap. secundo) sententiam veram experiremur: posse videlicet hunc affectum longum esse: an verò demum ille obierit, ignoramus, qui Panhormo discessimus. Quod autem admirabiliter erat, considerauius, per earum enim usque ad apertarum suturarum spatium diaphanum quoddam conspiciebatur, non aliam substantiam, quam purissimam aquam representans, si ergo aqua continetur, vel pura fex, strigmentumve, frigidus timor erit. Calidus autem ubi sanguis, etiam si feculentus admisceatur, qui suppurari sæpissimè consuevit. In grassias. Tract. i. cap. primo Comment. ad Auicennam de tumoribus.

Puer quindecim dies natus derrepente tumorem magnum in capite tactu mollem lapsus est, quem morbum Græci hydrocephalon appellant: cui occurrens hoc usi sumus medicamento, quo intra tres dies ex toto inflatio illa euauit: sic enim medicamentum habet. Recipe puluer. absynthij, camomillæ, melilotæ, ana vncias duas, butyri recentis, olei camomillæ, ana vncias quatuor, ceræ parum, &



ignem fiat vnguentum quo inungatur locus, & ut dixi, intra tres dies sanitati fuit restitutus. Cæterum in hoc casu expertum hoc quoque habetur, quod habet Recipe Mellis lib. Semis, salis, vnc. sem. ul. origani vnc. tres. Misce, & lepido locus inungatur: si quis verò huius morbi exactam desiderat curationem, legat Paulum lib. 6. suæ medicinæ cap. 3. quo nullus melius rem, ut mihi videtur, pertractat. Lusitanus. Curat. 69. Ceptur. 1.

In cadauerulo sex annorum vel circa vidimus hydrocephaleam, scilicet aquam in capite, quæ collecta erat inter cerebrum & piam matrem in anfractibus illis, eratque limpidissima aqua, ac satis copiosa respectu loci patientis. Fallopius in Obseruat. per Francisc. Michinum editis.

Memini me quatuor pueros hoc morbo laborantes animaduertisse & curasse, quorum vni post mortem dissecto, non erat cerebrum amplius pilam almæ: Cæterum ex tumore intus sub cranio contento, neminem conualuisse vidi: & ab externo tumore, facile sanescunt. Ergò siue sub pericranio, siue sub cute capitis musculosa lateat humor, resoluendus primò oppugnandus est. Quod si sic expugnari nequeat, facienda incisio est, temporum vitato musculo, indeque exprimendus humor omnis, siue is arminum recens mactatarum loturam, siue nigram sanguinem, siue sanguinis thrombos, cum nemine tumori occasionem dedit contusio, referat: hinc vulnus lino carpto sicco implendum, conduplicatis panais contegendum, ac denique decenti ligatura vinciendum. Ambr. Pareus. lib. 7. cap. 1.

OBSER.



Hydrocephali noua species, qua intra cerebri ventriculos (res mira) nouem propè aquæ libræ citra diffundenda cilia admodum symptomata deprehensæ: craniumque non osseum, sed membranosum, quale solet esse abortiuo foetui, conspectum.

**A**ffectum Augustæ Vindelicorum in bienni puella obseruavi, cuius caput in mensibus plus minus septem ita increuerat, ut nullum viri caput vnquam viderim, quod non mole illi cederet. Fuitque is affectus, quem veteres hydrocephalum vocarunt, ab aqua, quæ in capite asseruatur, semisimque colligitur. Quanquam ea non inter caluariam & exterius proprium succingentem membranam aut cutem (vbi alias aquam reponi medicorum libri docent) huius puellæ fuerit collecta: verum in ipsius cerebri cauitate, adeoque in dextro sinistroque illius ventriculis quorum cauitas amplitudoque ita increuerat, ipsumque cerebrum ita extensum fuerat, ut nouem ferè aquæ libras, aut tres Augustanas vini mensuras (ita me ament Superi) continuerint. Ad hæc vt cerebrum in capitis vertice, membranæ quasi modo erat tenuis & quodammodo continuum cum tenui sua membrana corpus: ita quoque caluaria fuit prorsus membranæ, tantaque duntaxat sede ossea, quanta caluariæ puellæ erat amplitudo, priusque caput extramodum incretuerat: ea ferè ratione, qua in nuper natis pueris, frontis os & verticis ossa constare cernimus, ubi illa alioquin mutuo sunt contermina & in admodum pueris, insigni interuallo amplitudineque visuntur membranæ. Cerebellum interim, cerebrique vniuersa basis secundum naturam habebant, ut & neruorum productiones. Dein nullis prorsus sensibus & motibus.



libus, qua in cerebri ventriculis adeo atque dixi ad  
 uctis, aquam reperi, & puella ad mortē vsque sen-  
 tibus integris est vsa, & quoties caput, cum illam  
 faucis ante mortem diebus conspexi, ab astanti  
 us mouebatur, & nonnihil, quantumuis etiam  
 reuiter, erigebatur, grauis illic tussis puellæ mole  
 ta fuit, cum difficili respiratione, & totius faciei mi-  
 o rubore sanguinisque suffusione, & lachrimarum  
 porouentu. Reliquo corpore mediocriter habuit: et  
 laxis infirmisque, sed non resolutis tamen fuerit  
 articulis, neque presente etiam insigni macie, aut e-  
 iam seroso in membris tumore, aut morbi comiti-  
 alis, aut tremoris alicuius notis. Iecur cum paulo  
 post mortem spectaretur subpallidum & nonnihil  
 naturali aliàs iecore contractius duriusq; occurrit:  
 tunc interim maximo & molli conspicuo, perinde  
 ac si iecoris vices aliquandiu obuiisset, adeo ut  
 cum presentibus medicis nihil æquē admiratus  
 uerim, ac tantam aquæ vim in cerebri ventriculis  
 absque maioribus symptomatibus tamdiu colle-  
 ctam fuisse. Vesalius lib. primo, cap. quinto, de Hu-  
 mani corporis fabrica.

## OBSERVATIO XXIX.

*Puella, intra dies quatuordecim à natiuitate,  
 caput in prodigiosam magnitudi-  
 nem excreuit.*

**F**œmina nata in Argelia, cū Anno Domini 1547  
 comitante marito, proficisceretur Lipsiam, in pa-  
 go Obersdorf; sito inter Mansfeldiam & Sangers-  
 husium, cruciari cœpit dolore parturientis, enixa  
 est igitur puellam, infantem pulchrum & aspectu  
 delectabilem, nisi quod in dorso exanthemata ru-  
 bra adparerent, latitudine grossi Ioachimici. Cum



Cum autem vixisset infans, quatuordecim dies, caput ita crevit, vt quotidie maiori tumore oneraretur, donec & oculi circumflua carne prorsus interiti, nihil videre posset. Quinto igitur mēse cum adhuc superstes esset, filo explorata est circumferentia capitis, quam æquat hæc linea duodecies explicata, quæ ad marginem adiecta est. Iobus Fincelius. lib. de miraculis.

## OBSERVATIO XXX.

*Ex casu ab alto, vulnus in capite acceptum, & claudra saniei repurgationem conglutinatum, capite intumorem abeunte, musculosa cutis incisione percuratum est.*

**C**AROLUS Philippi Hispaniarum regis F. Caroli V. nepos, ex quartana aerem mutare iussus, in arce quadam nobilem puellam corollas nectentem intuitus, cum ludendi causa ad illam properaret: illa vim metuens, in cubiculum fugit, pessulumque ostio obdidit. Iuuenis eo magis irritatus, in cubiculum præceps per gradus effracta violenter ianua delapsus, grauissimum vulnus in capite accepit. Vocati chirurgi vulnus obligant, consolidationique intenti, saniei effluxum negligunt. Itaque caput totum tuberis instar intumuit, & apoplectico similis puer aliquandiu iacuit. Tum demum Philippus, vt morituro extremum adesset filio, accersitus, Andreæ Vesalium Bruxellensem secum adducit, quem Hispani in superficie tantum corporis versatum veri Medici appellatione indignum esse calumniabantur. Is in deplorato vnicam spem in sectione pericranij sitam affirmans data sibi potestate



## DE CAPIT'E.

35

ate à Philippo, tuber decussatim aperuit, & pus  
etidissimum sensim euacuauit. Redijt igitur ad se  
uer, tanquam è profundo somno excitatus, vitæ  
stitutæ beneficium Germano medico se debere  
firmās. Hugonis Blotij Delphtensis. I. C. acroama.

### OBSERVATIO XXXI.

*x leui vulnere in capite sine fractura scissurave  
lla, inflammatione, paralyfi & conuulsione cum  
delirio secutis, mortale vulnus efficitur, vn-  
decimo die mortuo iuvene.*

**A**Rduynus Ferrerius adolescens anno rum trede-  
cim fuste lignea è salice, leui quidam illa, sed ex  
to demissa: accepto contemptibili, vt videbatur,  
vulnere in capite, absque cranij fractura scissurave:  
borta sexto die inflammatione in vulnere, sequen-  
te conuulsione & paralyfi in crure dextro & bra-  
chio sinistro, cum febre & delirio, vndecimo tan-  
tem die moritur. Franc. Valleriola. lib. 3. Obser. i.

### OBSERVATIO XX XII.

*Musculosa capitis cutis pars cuidam ab occipite ad  
frontem diuulsa, restaurata.*

**O**VM Hisdini essem, militi cuidam ex proruta  
terra, dum suffoderet, musculosa capitis cutis  
sque ad pericranium depressa est, & tota ab occi-  
pitis initio in frontemvsque sic diuulsa, vt in faciem  
propenderet. Huius curationem hoc sum ordine  
gressus. Primùm totum vulnus vino tepido la-  
ui, vt concretum sanguinem fæce terrena permixtū  
luerem, inde molli linteo deterfi, toti vulneri te-  
binthinam Venetam mixtam cum pauca aqua

C 2



vitæ, in qua sanguinis draconis, mastiches & aloes aliquid dissolueram, imposui: hinc pendulam cutem suæ sedi restitui. stabiliui ductis acu punctibus, nec plus quam par esset pressis nec dērioribus, metu doloris & inflammationis, quæ duo dum pus fit, potissimum contingunt, sed quantum satis esset ipsi vndique continendæ, & aeri arcendo, qui suo ingressu vulneribus plurimum nocet: quæ deorsum vergebant vulneris oras penicillis longioribus, latioribusq; inditis compleui, quo saniei pateret effluxus. Toti verò capiti quod sequitur cataplasma imposui. Recipe farinæ hordei & fabarum, an. vnciasvj. olei rosati drachmasiiij. aceti quantum sufficit, fiat cataplasma ad formam pultis, huic de siccandi vis inest, refrigerandi, repellendi, dolores sedandi, inflammationes mitigandi, & sanguinem sistendi. Aegro sanguinem non detraxi, quod multis illi fluxisset, ruptis maximè arterijs quibusdam, quæ sunt ad tempora, hac arte curatus breui conualuit. Ambr. Pareus, lib. 9. cap. 15.

## OBSERVATIO XXXIII.

*Sanies inter pericranium & cranium notata, nonnunquam ossis corruptionem inducens.*

**I**N dolore capitis sæpè sanies subest inter cranium & pericranium. Molliter digito contingendus locus, ut si quid illic sit puris, intelligatur: multò magis si fixus illic dolor est, aperiendus locus. Nam sæpè sanies aperto loco defluit & liberantur: atque inde metus est, ne os corrumpatur. Si qua illic vena est, aperiri, vel ferro rescindi debet, nisi admodum sit insignis. Iac. Hollerius libello proprio, Obser. 3.

OBSER.



## OBSERVATIO XXXIV.

vulnere non ita difficili & periculoso in capite accepto, atq; ob id neglectim tractato, cranij ossa vitata sunt: vnde perennis Cephalalgia oborta, quæ medicis morbi gallici falsam opinionem præbens, ægro propè lethalis extitisset, nisi ille chirurgi opera seruatus fuisset.

Georgius ex antiqua & celebri familia Nobilium ab Hohenheim, qui Bombast cognominantur, natus, cū iuuenis adhuc D. Maximiliani Primi Imp. august. castra sequeretur, & vulnus in capite minime æstiosum accepisset, Chirurgus castrensis id percurandum commisit. Qui præterquam quod artis operum parum peritus esset, id etiamnum neglectim tractauit. Quo factum, vt vulnus non exactè à sordibus & sanie perpurgatum, sensim & latenter cranij ossa vitauerit. Chirurgus itaque superficialia exurgatione contentus, citra ossis corrupti emendationem vni vulneris consolidationi studuit. Qua assecuta, rem omnem probè confectam vterq; arbitratus, firmam valetudinem sibi persuaferunt. Interea Nobilis Ordini Equitum Diui Ioannis Hierosolymitani (qui hoc tempore Melitum occupantes, eandem aduersus Turcam fortiter defendunt) sese addidit, quo loco vbi pro more decursum suum exegisset, & vt emeritus miles in Germaniam reuersus fuisset, indies difficili capitis dolore torqueri cepit. Medicis proinde tum multis, tum selectissimis adhibitis, nihil non tentatum, quod ad capitis dolorem tollendum conducere videretur. Malo autem peruicaci subinde inualecente, neque quicquam vulgaribus & vsitatis medicamentis proficientibus, ad decoctum ligni Guaiacini, & alypticam



Hydrargyricam ventum est: causantibus Medicis refractariam illam Cæphalalgiam, suspitione morbi Gallici haud vacare. Itaque vir optimus, & meliore fortuna dignissimus, dietam gallicosus debilitam, quanquam innocentissimus, subiens, sudat, gnaviter, & ex artis, ut tum tempora ferebant, præscripto, vñctiones sustinuit fortiter. Vñsus in hoc opera Clarissimi & exercitatissimi viri cuiusdam Argentinenſis Reipub. ex conducto Medici Physiologi apud quem ego circa annum Domini 1555. praxeos artis nostræ tyrocinia posui. Fœdis autem sputationibus, tanquam curationis basi, indicibili patientia certatum acriter, sed pro sperata reconualescentia fructus alius nullus subsequutus, præterquam quod medicamentis & accisa diætâ excarnificatus, satis habuerit mensibus aliquot inde, velut nautæ tabulas in naufragio, sic ille sese ex virium imbecillitate analeptica diætâ recolligere. Verum non ita multo post gemminatis eò vñque doloribus, vel mori omnino, vel extrema quæque experiri præferret: exemplis multis, quibus repetita alyptico & hyderotice in quantumvis pertinaci Gallico capitis dolore præsens auxilium tulisset, persuasus, miser denuò in pristinum pistrinum detrusus, summam aleam tentat: nouantur aut intenduntur medicamenta pleraque, & qui prius vñco, nunc pluribus mensibus medico hoc carcere detinetur, atqui hygæa & Appolline nullo. Tandem cum remediandi spes exigua aut nulla superesse videtur, medicis & medicamentis, à quibus tot tantaque perpeſsus frustra fuisset, longum valere iussis, reliquum vitæ suæ Deo & fortunæ committere statuit. Accidit autem, ut in summa rerum desperatione casu, Argentina in senem & celebrem chirurgum incideret, & inter alia diuturni sui morbi calamita-

lamita



Iniuriam ei recenseret, qui sciscitatus ex illo, num  
quando ab externa aliqua causa, puta casu, ictu,  
cere, aut vulnere caput læsisset, nulla respondit,  
si vulnere illo, quod ei in adolescentia inflig-  
tisset, & cuius supra meminimus. Petit Chirurgus  
capitis explorandi potestatem sibi fieri: Annuit il-  
li, simul etiam, qua parte cicatrix propè oblitterata  
notabatur, fixi capitis doloris locum monstrat, quē  
de digitis diligenter & ingeniosè pertentans, laten-  
te ossis vitiū solerti coniectura animaduertit, & de  
indagando capitis osse, vel ferro vel cauterio cutē a-  
periendo, consiliū cœpit. Recipit æger Chirurgi sen-  
tentiam, & quia ferrum reformidaret, causticū præ-  
ferat. Itaq; cathæretico & escharotico, arte chymica  
ex varijs composito & in lapidis duritiē redactō, ru-  
borio lapide vulgò dicto, eodemq; linteo excepto,  
superstitionis prius capillis, affectū locū iam ante notatū,  
ad plenitudinem Ioachymici numi aliquoties induxit,  
inde paucis horis, eschara citra notabilē aliquē do-  
rē excitata est, hanc butyro loto inunctam, tandē  
sella sensum detraxit, qua semota, cranij ossis vi-  
tium, Cephalalgia huius diuturnæ & latentis legi-  
tima causa in conspectum venit: quod quia ca-  
pitane propemodum ingruerat, demisso, vt fit, spe-  
culo, quousque os abscedere deberet, explorat,  
quidem quantum ossis corruptum, sola eiusdem  
cessus curatio est. Catagmatico itaque pulue-  
superdato, primum superficiaria caries ablata,  
squamatorio autem emplastro testulæ squamæ-  
que exemptæ, tum sicubi radere opus fuerat, id  
ousque factum, dum quidam veluti cruor per  
stium poros exsudaret, quibus omnibus vitia-  
osse restituto, tum sarcoticis carnem generan-  
ous adhibitis, reliqua curatio epuloticis cic-  
ici procurandæ seruientibus absoluta est, diu-



turnaque illa, & tantum non internecina Cephalalgia, causa eiusdem legitima sublata, cessauit. Atque hæc vera est & indubitata Nobilissimi Herois, aliàs in terra marique summo cum vitæ discrimine exagitati Historia, qui propter innumeras virtutes, tum bello Melita à Christiani nominis hostibus crudelissimis strenuè asserenda partas: tum pace domi insigni æquitate suis imperando adeptas, supremi in Germania Ordinis D. Ioānis Equitum Magistri & Principis honorem assecutus est, quo eum incredibili omnium applausu multis annis perfunctum vidimus. Est autem morbi huius casus & euentus cum primis memorabilis, quo mōnemur, etiā summos & exercitatissimos medicos, in tanta artis obscuritate latentiumque morborum & causarum ambiguitate, facillimè falli posse. Hunc ego casum ex Opt. Principis ore bona fide (Deum testor) exceptum, dignum, qui posteritatis memoriæ consecraretur, iudicavi. Cui ego ab anno sexagesimo tertio vsq; ad vltimum vitæ suæ terminum à Medicinis adfui. Et quia Podagra quoque implicabatur, sæpius sinistras illas inunctiones execrabatur, quæ nervos tantopere debilitarant, vt in senectute, vbi podagricum paroxysmum sustineret, tam sæuis sæpè circa suras spasmis conuelleretur, ita vt horribile visu, pedes natibus non sine ingenti cum dolore tum clamore cōnecterentur. Quare sponda aliquādo inuersa, & pedibus ad eam partem collocatis, qua caput aliàs in decubitu reclinare solebat, resti- pedem ad superiorem spondæ partem foratam alligari curabat, pedis contractionem se hoc modo ad posticam partem inhibiturum sperans. Verum cum impedita conuulsio longè sæuiiores dolores excitaret, mox vt vincula soluerentur imperabat. Quæ causa fuerat, cur infelicem sortem suam ex sinistro



histro medicinæ usu multoties non sine lachrymis  
 deploraret: cui quoniam ante annos complures in  
 Domino obdormiit, ex immensa sua bonitate lo-  
 cum in iustorum resurrectione largiatur Deus.  
 Ioan. Schenckius.

## OBSERVATIO XXXV.

*Ulcus in capite cuiusdam excitatum, quod citra ex-  
 actam suppurationem coalescens partes inter cutem  
 capitis & pericranium corrumpit, atq; in sanie &  
 vermes conuertit, vnde grauissima Cephalalgia &  
 perpetuæ vigiliæ obortæ, quæ tandem muscu-  
 losæ capitis cutis sectione disparuerunt.*

Cantstadij, quod est amœnum Ducatus Vvitten-  
 bergici ad Nicrum situm oppidum, Bernardo  
 Vogth Auo meo materno, celebri chirurgo, cuius  
 quidam diuturnis capitis doloribus atque vigilijs  
 præsentem maniam iam minantibus infestatus, of-  
 ferebatur. Hunc vbi de intolerabilis capitis dolo-  
 ris causa, origine & occasione percuntaretur, neque  
 certi quicquam explorari posset, inter alia caput  
 ægri contrectare & digitis pertentare cœpit. Quod  
 dum tumidum, molle & admodum inflatum, pluri-  
 mumque à cranio recessisse tactu deprehendisset,  
 manus vola capitis cuti applicata, non tantum ex-  
 ternum alienumq; calorem, sed & pulsantem sub-  
 tus sensum deprehendit. Suppurationem itaque, v-  
 ti reuera erat, subesse ratus, pilis nouacula primùm  
 sublatis, sectionem decussatim ea capitis parte, qua  
 maxime tumida, mollis & laxa visebatur, quaque  
 pulsans sensus notabatur, instituit, vnde confestim  
 puris ingens copia, cum vermibus partim viuis, par-  
 tim mortuis in conspectum venit. Sanie itaque &



pura primùm absterfis vermibusque, quantum  
 tum quidem licuit, forpicula detractis, sordes & e-  
 luuiem vlcis vino calente proluit & perpurga-  
 uit: tum puluisculum, ex aloe & elleboro necandis  
 vermibus, putrilaginiq̃ arcendæ idoneum in-  
 spersit, & vt par erat, recens inflictam plagam  
 decenter obligauit, vnde æger quasi miraculo  
 quodam leuatus, sublati nimirum intensissimis  
 illis doloribus, in sequentem noctem suauiter dor-  
 miuit. Auus cum postridie explorandi vlcis  
 causa fascias solueret, multo maximam vermium  
 copiam medicamentorum inspersorum vi enectam  
 vnâ cum insigni putrilagine sustulit, & reliquam  
 curationem medicamentis, quæ recentibus vulne-  
 ribus cum sordidis vlcis complicatis debe-  
 tur, felicissimo successu absoluit. Deprehensum-  
 que tandem fuit, ægrum ante semestrem vlcere re-  
 cens in capite oborto laborasse, quod quia ne-  
 glectum & sua sponte citra exactam suppuratio-  
 nem coaluisset, pus conclusum sensim eas partes,  
 quæ cutem & pericranium interiacent, exedendo  
 corrupisse & in sanie primùm & putrilagine, in-  
 deque in vermes conuertisse, qui rodendo & lan-  
 cinando indubiè pericranio molesti, tam sæuos  
 capitis dolores, vigilijs complicatos excitarunt.  
 idem Schenckius.

## OBSERVATIO XXXVI.

*Caluariæ solidæ sine suturis, vel iisdem  
 oblitteratis notatæ.*

**I**N Plataënsi strage Persæ caput repertum, nulla  
 prorsus suturarum commissura. Herodotus libr.  
 nono, Cui Aratus succinere videtur: πολλὰ δ' ἀρρα-  
 φὴς ὑπερὰ πᾶν ἀνθρώποισι, id est: Capitum pleraq;  
 hominibus citra suturas compacta sunt.

Arrianus



Arrianus Aethiopum capita futuris nullis esse  
axa prodidit. Caelius libr. decimotertio cap. vige-  
simo octauo. A. L.

Iam & viri caput visum sine vlla futura est. Ari-  
stoteles libr. tertio cap. septimo de historia ani-  
malium.

Rarò caluaria solida sine futuris est, locis ta-  
men æstuosius facilius inuenitur. Celsus lib. octauo,  
cap. i. de re medica.

Patauij vidimus in Anatomices spectaculo cal-  
uariam solidam sine compagibus, &c. Alex. Benedi-  
ctus. lib. 4. cap. 7. Anotom.

Quod Herodotus, ac præter illum plerique e-  
tiam alij in Persia caluarias reperiri scribunt, nullis  
prorsus futuris interstinctas, ipseque Aristoteles  
suo tempore viri caluariam absque futuris reper-  
tam tradit, neutiquam miror: cum valdè senum cal-  
uariæ nobis futurarum situm duntaxat, idque per-  
quam obscurè referant, nulla interim futuræ con-  
spicua imagine. Neque profecto mirum est seni-  
bus futuras concreescere, siquidem illis vertebrae  
vniri connasci que cernamus, & ossium quoque  
supercilia processusque ita ipsis excreescere con-  
stet, vt consuetis motibus illorum ossa agi ne-  
queant. Andreas Vesalius libr. primo, cap. sexto, de  
Hum. corp. fabrica.

Non reperi quatuor vel sex, sed plurimas calua-  
rias, quæ destitutæ erant omnibus futuris. Vidi e-  
tiam quasdam, quibus deerat coronalis, aliquas  
quibus deerat, vna ex reliquis futuris. Vidi etiam a-  
liquot, quibus deerant omnes tam anteriores quæ  
posteriores, & laterales. Ideo non venit probanda  
sententia Aristotelis, quod saltem suo tempore v-  
num caput tale sit repertum, quia ego plurima vi-  
di. Sed nullum reperi caput tenerum vel puerile.



in quo non fuerint omnes futuræ, in senum præcipue caluarijs nullas reperi. Gabr. Fallopius, comment. ad lib. Gal. de Ossibus. Et lib. Obseruat. Anatomicæ ad Petr. Mannam.

Quandoque in nonnullis tam viris, quam foeminis, caluaria absque futura & commissura vlla reperitur. Amat. Lusitanus Cent. 6. Curat. 100.

Bononiæ Doctor Arātius Anatomicus publicus mihi in suis ædibus cranium anteriori eminentia, & coronali futura, squamiformiq; commissura priuatum, ostendit. Alio in loco inueni cranium, omnibus futuris destitutum. Volcherus Coiter. in Obseruat. Anatom. & Chirur.

Caluariam sine futuris apud Franciscum Stabile Neapolitanū philosophū & medicum excellentissimū perspeximus. In simili. n. hoc euenire facillimum est. In quibusdam verò cranijs future substantia cōtigua est, contiguitate adeò cōpacta, vt omnino cōtinua appareat, ac difficilimè separabilis, vt in quodam senum capitibus videre est. In quibus ossa caluaria, præterquā in temporibus, ita in superficie inseruntur, & propemodum vniuntur, vt vnum tantū esse credantur. Quemadmodum in cæmeterijs, relictisq; in anatomicis administrationibus cum ossa admodum exciccata non sint, inspicere potest. Nostrates etiam attestantur anatomici multoties caluarias futuris sensus effugientibus arētissimisq; vt vix agnosci ac diuelli possint, munitas se inspexisse. Ioannes à Cruce, cap. 2. Sect. 1. lib. 1. Chirurg.

#### OBSERVATIO XXXVII.

*Caluarias futuris præditas firmiorem valetudinem præstare, contra Celsum.*

**R** Arò caluaria solida sine futuris est, locis tamen æstuosis facilius inuenitur. Et id caput firmissimum



num atque à dolore tutissimum est: ex cæteris quo  
uturæ pauciores sunt, eo capitis valetudo commo-  
dior est. Celsus lib. 8. cap. 1. de re medica.

Hoc verissimum, si solum externas iniurias  
consideres: At si etiam internas, falsum. Est enim  
magis morbis obnoxium, propter retētos vapores  
fuliginosos. Robertus Constantinus in aduersa-  
rijs ad Celsum.

Celsi sententia est partim vera, partim falsa.  
Si enim intelligas de affectibus, qui habent do-  
lorem à causa interna, tunc tantum abest vt non  
doleant, vt magis doleant: cum plurimæ reperi-  
untur affectiones, quæ oriuntur à vaporibus &  
fuligine retenta. Si verò intelligimus de dolori-  
bus, qui oriri possunt vel à mora sub sole, vel à fri-  
gidityte ambientis aeris, sua sententia est verissi-  
ma: Quia cum non adsint futuræ, non datur tran-  
spiratio aeris externi calidioris aut frigidioris. Ideo  
intelligenda est sententia Celsi de doloribus qui  
proueniunt à causa extrinseca. Gabr. Fallopius in  
Comment. ad lib. Gal. de Ossibus.

Patauij superioribus annis iuuenem quendam  
propinquorum voluntate ad me delatum, domi in  
magno amicorū corona secui, qui diutino capitis  
dolore vexatus nullis remedijs sanari potuerat, in  
cuius caluaria vix futurarum vestigia apparebant,  
adeo erat compacta, vt in vnum coacta capitis ossa  
viderētur. Quamobrem pro comperto omnes, qui  
tunc aderant, habuerunt, non aliunde ingentem ac-  
ferè continuum capitis dolorem profectum esse,  
quàm ex arctissima illa ossium cōpositione, ex qua  
nullus exitus patebat fumidis illis crassisque vapo-  
ribus, qui & perpetui doloris causa fuerant, & tan-  
dem mortem intulerant. Sed neque semel id mihi  
contigit experiri: complures etenim secui, qui dum



viuerent in frequentem capitis dolorem incidere solebant, in quorum caluarijs exiguas futuras & eas coagmentatas inuenimus. Neque in viris modò, sed etiam in muliere, quod mirum fuit, vix credibile. Nudatum enim ac detectum illius caput, ferè sine futuris offendimus. Et hæc pariter multo magnoque capitis dolore quam diutissimè affecta atque afflicta, postremò phrenesi laborauit, & mortua est. Certissimum ergo argumentum nobis erit capitis futuras non modo conferre ad salutem corporis tuendam, verum eo plus conferre, quo maiores laxioresque fuerint. Quare Cornelij Celsi sententiam ego nunquam approbare potui, asserentis capita sine futuris non modo validissima esse, ac firmissima, sed etiam ab omni penitus dolore immunia, eaque reperiri in calidis & æstuosis regionibus. Nam ille extrinsecus tantum causas caput lædentes animaduertit. Quod si Celsi vera esset sententia, imbecilliora essent capita, & ad patiendum promptiora, quæ insignes futuras haberent, quam quæ aut exiguis essent prædita, aut eisdem prorsus carerent. Cum verò contra res habeat, maiusque impendeat damnum ipsi cerebro ab internis fuliginosis recrementis, quam ab externis noxis, concludendum est, à dolore longè tutiora esse capita futuris amplioribus, quam ijs ipsis destituta, aut exilibus admodum arctissimisq; intersecta. Reald. Columbus li. 1. cap. 5. Anatom.

## OBSERVATIO XXXIIX.

*Variare plurimum futuras.*

**S**agittalis interdum, & in primis quibus lata angulosaque admodum frons obtigit, per frontis medium ad nasi usque summum, at non adeò insigni



gni atque in ipso vertice complexu, exquisitane a  
eo suturæ compage, prorepit. Atque id nonnul-  
lis viris omnibus, alij autem mulieribus peculiare  
esse, falsò contendunt: cum rarissimè in viris, at-  
que adhuc multò rarius, aut vix vnquam in muli-  
eribus id accidere, non obiter animaduertimus.  
Et hoc vel inde conijcias, quod ex viginti quæ in  
æmiterijs occurrunt caluarijs, vix duas, cui fron-  
tis os diuidatur, reperiās: neque vlla, &, si secus  
tradiderit Aristoteles in suturarum enarratione  
porro aberrans, viris ac mulieribus hac in parte  
inuiersim videtur differentia. Et paulo pòst. Non  
desunt etiam, qui infantibus hanc suturam per me-  
dullam occipitij ossis ad foramen vsque dorsali me-  
dullæ viam porrigens descendere, totumque occi-  
pitij os diuidere asserant: quod sanè & nos quo-  
que obseruauimus. Verùm potius ea diuisio ad v-  
nionem coalitumque, quàm ad suturæ speciem  
referenda est: cum hac cartilaginis beneficio in  
pueris perficiatur, & in ætate prouectioribus nul-  
lum eius diuisionis rudimentum occurrat. Vnde e-  
iam eiusmodi diuisionis ratio non hîc in sutura-  
rum sermone, sed potius in occipitij ossis descripti-  
one enarranda. Andr. Vesalius. lib. 1. cap. 6. de corp.  
hum. fabrica.

Suturæ cranijs omnibus non eodem sunt loco  
sitæ, sed quibus eminentia, quæ ad frontem est,  
perit, deest quoque eius partis sutura: vt quibus  
perit eminentia ad occiput. deest lambdoides su-  
tura, tuncque T literæ formam habent relictæ ca-  
pitis suturæ: vt H cū vtraque eminentia seruetur: X  
verò cum vtraq; perit. Harum porrò & figurarum &  
suturarum vitia Galeno scripta, in nostris cranijs  
naud ita crebrò apparent, præterquã qd coronalis  
sutura in his maximè variat. Extremis. n. finibus nunc



in futuram sphenoidi & ossi petroso communem  
 incidit, nunc antèrius, nunc posterius & summa par  
 te sua nunc fronti propinquat magis, nunc vertici  
 Obelæa quoque rectæue futura non raro ad nasum  
 usque per os frontis medium descendit. Domi lam  
 bdoides denique est mihi duplex, etiam trium digi  
 torum interuallo diffita, & vtraque alijs duabus su  
 turis æquidistantibus coniuncta. In eo autem cra  
 nio, pars postica erat amplissima, & longius vltra  
 spinalis medullæ foramen exporrecta. Multa quo  
 que alia in cæteris sæpissimè variant, sed quæ sunt  
 naturæ consuetiora, scribimus: quæ autem rarè e  
 ueniunt, vnicuique obseruanda relinquimus. Syl  
 uii Comment. ad lib. Gal. de Ossibus.

Sagittalem Galenus in libello de ossibus seruare  
 semper affirmat: vbi ex professo agit de varijs capi  
 tum figuris: reliquas verò duas testatur deleri, ali  
 quando ambas, aliquando alterutram tantum. Ego  
 verò (pace tanti viri dixerim) vtrumque falsum esse  
 affirmare ausim, sexcenta millia capitum inspiceret  
 manibusque mihi attrectare per otium licuit mul  
 tis in locis, ac præsertim Florentiæ in Diuæ Mariæ  
 Nouæ amplissimo Xenodochio, vbi per innumeratam  
 propemodum secula demortuorum ossa in eleganti  
 ssimas strues digesta seruantur: necnon Romæ in  
 communi gentium omnium cœmeterio, quem Cæ  
 pum sanctum nominant, & tamen ne vnum quidè  
 cranium cernere potui, quod figura non naturali  
 constaret, ac cui futura illa deesset. Et paulò post.  
 Atque vt præmittamus, quod in aliquibus gran  
 diores ac laxiores appareant, in aliquibus exiles &  
 compactæ magis: illud est tamen adnotandum, in  
 quibusdam caluarijs tam virorum quam mulierum,  
 quicquid alij dixerint, sagittalem ipsam per mediā  
 frontem usque ad nasi summum descēdere: sed hoc  
 rarè



admodum accidit. Quamobrem vix satis mirari possum Aristotelis diligentiam, qui differentiâ viris & mulieribus, quoad futuras, quæ nullâ ob, obseruauit Columbus lib. 1. cap. 5. Anatom. Cæcis futuras vario modo se habere comperit. nam in quibusdam nullo pacto erant conspicuæ, alijs futura recta deerat: huic erant ossa triangula, illi quadrangula: alij sagittæ specie, alijsque id genus figuris futuræ circumdatis. Eam tamen figuram, quæ X iræcam literam imitetur, de qua Hippocrates & Galenus meminerunt, fateor me nunquam vidisse: nec lynceis pene oculis sæpenumero inquisiuerim. Columbus lib. 1. cap. 5. Anat.

Non aduertunt aliqui os, quod A literam imitant, non semel in bene conformato cranio multiformes futuras obtinere: interdumque vel transuersa futura dividi, vel gemina circumscribi, perinde ac si triangulus maior minorem vadique comprehenderet. Et paulo post: Sagittatem futuram (quâuis hætenus nemo animaduernerit) frequenter deesse inuenio: & paucis antè diebus in publico theatro quindecim eius formæ caluarias ante oculos omnium cernendas & examinandas exposui, in quibus obelæa futura penitus deest, nullumque vestigium sui ostendit, quamuis aliæ futuræ sint conuexæ & eleganter exsculptæ. Barth. Eustachius. lib. de Ossibus.

Crania visuntur, quæ anteriore futura carent: alia quæ posteriore, nonnulla etiam aliquando, quæ nullam verarum obtinent, sed solis mendosis sunt notata. Sed & notabis aliquando sagittatem ad nasi harmoniam usque excurrere. Sæpe & in occipite tres vel quatuor cernuntur futuræ, sic ut planè certus non sit futurarum numerus. Ambr. Pareus. lib. 6. cap. 3.



*Quibus locis & hominibus duriora  
sint crania.*

**R**EM mirandam vidi ab indigenis (Ægyptijs) edoctus, ossa eorum qui in acie ceciderunt, cum iacerent fusa, ut ab initio distincta fuerant, seorsum erant Persarum, aliorum Ægyptiorum: sed Persarum capita adedò fragilia sunt, ut si velis ferire, vel solo calculo perforare possis: Ægyptiorum autem ita firma, ut ea vix ictu lapidis elidas. Cuius rei causam hanc illi reddebant (facile mihi persuadentes) quod Ægyptij statim à pueris capita radere incipiunt: & os capitis ad solem redditur compactum: quæ eadem causa est non caluescendi, nam ex omnibus hominibus paucissimos quis Ægyptios caluos videat. His igitur hoc causæ est, cur robusta capita gestent. At Persis cur fragilia sint capita, id in causa est, quod à principio in umbra nutriti assuefiunt operire capita, gestantes pilea & tiaras. Herod.

Si præter modum ossa capitis crassa fuerint, indociles & parum à feris abhorrentes ac obliuiosos ostendunt: talia sunt Indis Hispaniolæ, ut Gonzatus Fernandus Ouiedus refert, atque adedò dura, ut consensu inter Hispanos conuenerit, non esse ferienda capita, tametsi nuda Indorum, quod enses frangantur. Cardanus. lib. 12. de Subtilit.

Molliora sunt & tenuiora mulierum quàm virorū, & puerorum quam mulierum, & adolescentum, quam constantis ætatis hominum crania. Ætiopes pariter omnesque, qui ad Meridiem incolunt populi, cranium habent durius, & paucis futuris contextum. Pareus lib.

4. cap. quarto.

OBSER-



## DE CAPITĒ.

### OBSERVATIO XL.

*Notanda in cranio, quæ vulgo non occurrunt tubercula.*

Nonnullorum in cranijs tubercula eminent, præter naturam in rotundum aut angulos acta: hæc chirurgus duabus de causis sunt notanda. Prima est ad ictus & fracturæ ineundam rationem. Nam in illis tuberculis, si in longum porrecta videntur, continui solutio fieri nequit, quin vulnus ad intima penetret. Nam in rotundo corpore non potest longum vulnus existere, quin idem sit profundum, adacto penitus telo: quia ut sphaericum corpus planum in puncto tantum tangit, sic quicquid leuiter & superficie tantum tenus in sphaerico cum corpus incidit, id punctum tantum eius attingit. At contra in plano vulnus longum potest existere, quod idem sit superficiarium. Altera causa est, quod talia tubercula figuram sinuamque futurarum mutant. Pareus libro quarto ap. quarto.

### OBSERVATIO XLI.

*Cranio fracto integra cute, ægros neq; cute incisa neq; cranio aperto seruari posse.*

Acobus Perulinus Romæ celeberrimus, atque optimus nostri seculi chirurgus mihi refert se longo usu obseruasse magis seruari eos, qui citra scalpelli operam partim lenientib. partim siccantibus curantur, quam quibus cutis inciditur, & os aperitur. At dum requiro quæ pacto sanies à membrana cerebri detrahatur, nisi os patefiat, & ipsa membrana: dumque in isto nudati ossis exemplum afferens, quod cum fissum vel collisum est, necessariò

d a



secari debet, ut humor euadat, qui in membrana cerebri collectus est, neque ibi subsistens putrescat, & cerebrum afficiat. Longè (inquit ille) in casus inter se distant, cum os apertum est, si absque sectione dimittatur, humor, qui super membrana cerebri receptus est, à calore, cum expirat, discuti non potest: quocirca putrescens hominem consumit, nec tutum est citra sectionem ossis experiri emplastrum, quæ cum caluarie causa componantur cephalalgia dicuntur, quamvis & hæc docentur à Cornelio Celso, & nunc à nonnullis chirurgis adhibeantur: sed ea medendi ratio facilissima est. Vbi integra cute os perfrangitur, calor non expirat, & per se digere saniem potest, & ossa solidare, quod in membrorum fracturis aperte videmus: fragmenta enim cum nudata non sunt, solidantur: vbi patefacta sunt, nequeunt amplius cum alio osse glutinari, atque idcirco euelli debent. naturalis enim calor in nobis omnia efficit: nunquid oblitus es illius iuuenis, quod tribus abhinc annis in abdomine vulnus accepit, ita, ut telum à priori parte ad posteriorem in altero ilium penetraret, vulnusque peruium esset: is cum minus rectè curatus esset & plaga iam vetusta, atque oris obcalescentibus deiectionem alui per plagam magna ex parte redderet, nos ambos accersuit, cumque vereremur, ne (quod ratio dictabat) si plagam aperiremus, & ulcerati intestini oras, quas verisimile erat iam callum contraxisse, scalpello exasperemus, ut una postea glutinerentur, hominem ad interitum precipitaremus, satius iudicauimus plagam exasperare, ut cruor inde effunderetur, tum carnem producentibus ipsam nutrire, & postremo cicatricem inducere, atque ita naturæ intestinum apertum dimittere, res autem adeo rectè processit, ut illæ præter opinionem omnium ex toto liberaretur, & nunc be-

ne va.



valeat: nonne vides quantam vim habeat natura  
 vis calor, siue ipsa natura? hæc enim (teste Hippo-  
 crate) morbos exoluit, & ad omnia sufficit, quæ an-  
 ali necessaria sunt, hæc item, cum valida fuerit,  
 inper viam inuenit materiæ, quamuis crassa sit,  
 beatque per angusta foramina penetrare: nonne  
 nato osse & callo glutinato per integram cutem  
 sanguis euadit ita vt lintea inficiat? quid ergo mirū  
 si integra cute natura, cum potentior sit, humo-  
 r in membrana cerebri collectum discutiat? hæc  
 e. quibus mihi persuasit eam esse omnino mentē  
 Hippocratis, vt cum os nudatum non est, quamuis  
 uctum, neque aperiatur neq; secetur, etsi hoc Cel-  
 & Pauli præceptis aduersetur. At si perrupto capite  
 neque os nudatum sit, neq; fractura intelligatur,  
 d superueniant febris & mala indicia, quæ infra  
 dicabit, id mihi seruandum videtur, quod ab ipso  
 præcipitur, vt os scilicet protinus secetur, & à mem-  
 brana detrahatur, etiamsi nudatum non sit. Vidus  
 idius. Comment. in lib. Hippocr. de vulneribus ca-  
 pitis. Fallopius, Comment. ad eundem librum.

## OBSERVATIO XLII

*Contusa puerorum capita citra cutis sectionem  
 quomodo percurari debeant.*

Super est vt de contusis puerorum capitibus sine  
 vulnere osse colliso & sanguine è vasis fuso, co-  
 muneque curatione ab Hippoc. prætermissa per-  
 tractemus: & quoniam sæpè accidit, vt infantes &  
 pueri propter capitis molem, tibiarumque imbecil-  
 litatem ex alto præcipientes cadant, grauesque inte-  
 rim contusiores experiantur: idcirco opportunum  
 duxi huius frequentissimi affectus, rectam curandi  
 rationem, mihiq; diu comprobata tradere, eoq;



magis, quod ipse cum iunior essem, minusque exercitatus, suspicarer aliquando ne sanguis sub cute fluctuans putresceret, & ad membranam descendere-  
 ret, idcirco sectionē cuti interdum adhibens, vt sanguis educeretur, in maximum discrimen perduxit. Postquam verò longo rerum usu sum oculatior effectus, à sectione omnino abstinendum esse constitui, nam ob effluentis sanguinis copiam resoluūtur vires, & sectionis occasione fluxio excitatur, clamitant pueri, & ex clamore & gemitu venæ capitis turgent & inflātio subsequitur tādēq; ipsa mors. Quare medicamentis tuto, nec magno quidem negotio, graues collisiones feliciter ad sanitatē restituis infra scripta curandi ratione, si ab accepta protinus contusione abrafo capillo multiplex linteū ouo albo, aceto, & rosaceo permixtis, madidū admoueat, ac super deligetur, totoq; die naturali ita madefieri extrinsecus linteū iubeatis, vt exsiccari non permittatur, sint tamen æstate frigida, hyeme tepida. sic enim humorum confluentium impetus prohibetur, & aliqua ex parte resoluitur: sequēti verò die subsequens cataplasma superdandum est, quod habet rosarū rubearum puluerisatarum, foliorū & baccar. myrti ana vncias ij. farinæ fabar. hordei ana vnc. j. absinthij, beton. puluerisatorū ana vnc. s. cymini pulue. drachmā j. mellis albi vncias ij. cum vino nigro austero fiat cataplasma, cui adde olei ros. camomel. ana vnciā j. ceræ q. s. Hoc medicamentū certe benedictum bis singulo die tepidum admouēdum est, vt non solū contusam partem, sed etiam circum sitas complectatur, sitq; eius quantitas quæ vna vice adhibetur mediocris. Si enim sit exigua parū habet virtutis, & ita à partis calore facile exsiccatur, si multa locus affectus comprimitur: eodemque medicamen-  
 o vsque ad nonum vel vndecimum diem

perfe-



perseuerandum est. In dies enim singulos partem  
 letumescere, collectum sanguinem resolui, contu-  
 namque caluarian ad pristinum habitum naturæ &  
 urtis beneficio perducere conspicietis. Neque est quod  
 quis vereatur sanguinem sub cute collectum in pu-  
 eris concreescere vel corrumpi, nam præ tenuitate  
 & caloris innati copia cutisque raritate, neque cor-  
 rumpitur nec in grumum vertitur, sed à medica-  
 mento per poros cutis euaporans absimitur & ex-  
 siccat, interdumque guttulæ euaporati humoris  
 super cataplasmate conspiciuntur. Cum verò vnde-  
 cimus dies præterierit, emplastrum diapalma Gal-  
 corio tenuissimo illitum, superdandum est, ac ter-  
 tio quoque die permutandum. Post vigesimum  
 verò ad reliquias humorum absimendas & colli-  
 sam caluarian in suam sedem restituendam, barba-  
 rum emplastrum illitum corio adhibeatis, &  
 quamuis humoris sub cute collecti dissolutio diu-  
 tius protrahatur, felicem nihilominus exitum ha-  
 bent, cauendum tamen interim ne radia illos  
 macerent, sed alimentum ætati sufficiens conce-  
 dite, dum tamen vino sibi temperent. Neque ve-  
 reamini vulgare & imperitorum iudicia: cu-  
 curbitulas etiam ut multi faciunt, ne admoveatis,  
 nam quamuis deriuationis ratio id postulet, plus  
 tamen ex iis incommodi, quam utilitatis sequitur:  
 clamant enim, exagitantur & inflammantur pueri  
 ex solo conspectu cucurbitularum, sed frictioni-  
 bus vel balneo earum vice uti licebit. Eadē deniq;  
 curatio pueris recēs natis opportuna est, nā plerūq;  
 vel ob magnitudinē capitis, vel quod mater sit primi-  
 para, magnas in locis muliebrib. cōtusiōes patiūtur,  
 ex quib. magni tumores sanguine pleni excitantur:  
 conuenit tamen illis simplicior curatio, nam solo  
 diaphanico ex rosaceo cōfecto affluxi humores



discutiuntur, naturæque beneficio collisa caluariæ in pristinum restituitur. I. Cæsar. Arantius in Appendice Comment. ad lib. Hipp. de Vulneribus.

## OBSERVATIO XLIII.

*Cranij contusionis in puero, citra eiusdem incisionem, aut perforationem, percussæ : Historia.*

**N**arrabo ego sincere quod vidi. Cum chirurgiam facitarem, puerum curavi annum agentem ætatis suæ plus minus septimum, qui ex podio altitudinis circiter pedum duodecim prociderat in caput ubi bregma vna cum frontis ossis suprema parte sibi adeo confregerat, ut fragmenta ossium inter sese diuisa manifestissimè tactu perciperentur: cutis tamen nullo loco erat separata seu vulnerata, quod in solum planum concidisset, nec pileus è capite decessisset. Puer hic agebat sub tutela cuiusdam. D. Ancillæ quæ olim Astæ puellas instruebat acu pingere, diuertebatque tunc temporis in foro Gandinensi in hospitio, quod quondam dicebatur domus placentiæ, in qua podium erat parte interna domus & supra portam. Ad huius igitur curam accitus, ubi tam grandem caluariæ confractionem percepi, totus animo confusus constiti: puer autem loquebatur, animoq; constabat dum appuli (quâvis statim à casu ex animis & sine loquela effectus fuisset. mox & euomisset, quæ in prandio sumpserat & bilem simul) pulsu integro sed paulo frequentiore quam pro natura esse debuisset. Multa hercle animo mecum ipse peruolvebam interea dum me medicamenta expectabam à pharmacopæo deferenda nempe num cutem diuiderem, & ossa euellerem, vel sincerem: tandè potior ratio præualuit. Non secui



ecui sed tantum caput totum obduxit medicamen-  
to confecto ex abundanti bolo armena, & myrtilo-  
rum baccis contritis & exceptis duplo rosaceo, &  
una parte aceti, & altera albuminum ouorum: quo  
genere medicamenti quatrimum sumvsum, mox ad  
siccantia temperale me conuertit: tandem citra se-  
ctionem conualuit, & multos annos post salubri-  
ter vixit, quem item viuere puto: nominis eius non  
nemini, quod dudum sit. Quæ autem ratio occur-  
rit, quæ sectionem dissuadere debuisset (aqua per-  
nauci obstinuissent) hæc est: quod cum tam gran-  
dem ossis ruinam obseruarem, putabam fore vanum  
operire, nisi & ossa ipsa fresa penitus abducerem,  
quod opus nullum naturæ robur ferre potuisset,  
præterea, quod cerebrum concidisset, neque etiam  
id tutum seruare ab aëris iniurijs potuissemus, quod  
autumnali tempore esset, & eam domum vngeret  
gestas: quanquam difficillimum fuisset à toti iniu-  
ria seruare etiam opulentissimum. Accedebat pue-  
ilis ætas, quæ tenellis ossibus & textura rara cum  
it, ferruminationem nobis faciliorem, & occurren-  
tium humorum dissolutionem obiciebant: adhuc  
aperiendum mihi foret, satius esse cunctari, quam  
eo tempore præstare, quo animo constabat, & cæ-  
teris malis symptomatis vacabat, quo ausam tol-  
erem criminandi operis: quod equidem opus præ-  
stitissem post, si vel febris, vel graue aliquod aliud  
signum inualuisset. Res hæc creditum difficilis est,  
non tamen omnibus artis peritis. Memini dum Me-  
dicinæ studijs incumberem in celebribus Acade-  
mijs Ticinensi primum mox Patauium me hanc hi-  
storiam narrasse peritissimis chirurgis simul & me-  
dicis D. Petro Martyri & Gab. Fallopio, quorum v-  
ter (vter fuerit certè non succurrit) falsus est alias  
fracturas non multo absimiles curasse citra scisso-



nem cutis, & felicissimè processisse. Aliàs sanè videri  
di minores, & contusiones etiam, in quibus caus-  
tas seu ossis depressio percipiebatur, quæ ad inte-  
grum statum reducebantur sine apertura. Hæc sanè  
argumenta satis valida esse videntur, vt prima po-  
sint reddere dubia, nimirum ea, quæ aperturam  
probant necessariam. Verùm obijciat hic ali-  
num tuis credendum verbis? Neminem sanè co-  
go meis dictis fidere si ratione sint vacua, imò  
etiam etsi rationem habeant comitem. Quod au-  
tem història exposita vera sit, & alios curatos videri  
rim, nil (per hominum fidem) verius videri potest.  
Cæterum quod ijs meis experimentis quisquam fi-  
dere debeat, vt omnes sic curari posse putem, i-  
prorsus empiricum & ab omni ratione alienum e-  
set: cum nihil in medicina sit stabile, vnde ex re na-  
ta mutare consilium & præsidia operæpretium si-  
Leon. Botallus. cap. decimo septimo de vulneribus  
Sclopettorum.

## OBSERVATIO XLIV.

*Historia pueri in fractura cranij cum  
capitis apertione curati.*

IN Nouosorensi Noricorum ciuitate puer lanij tri-  
mus ex superiori domus tabulato prospiciens  
pronus in stratum decidit, & in delapsu caput pa-  
rieti prominenti allisit. Qui cum in domum patri-  
semianimis deferretur, primùm bilem euomuit,  
& spasma Epilepsie bis conuulsus, obmutuit, &  
tam brachio quam crure sinistri lateris resolutus  
comale deprehensus iacebat. Ex quibus signis fa-  
cile conijcere potui, offensam per cranium ad ce-  
rebrum vsque penetrasse. Quare altero die mo-  
caput concussum, primùm in occipite, non lon-  
gè



de à futuræ interuallo, & vtroque latere aperui,  
 unde quotidie cruor sanie permixtus vbertim pro-  
 ducebat: & cum per hæc caput expurgatum fuisset,  
 puer (vel hodie superstes) citra omnem membro-  
 rum & loquelæ offensam Deo auspice conualuit.  
 Langius. Epist. 5. Tom. 1.

## OBSERVATIO XLV

*Contusio cum fractura ossis, sine ap-  
 parente vulnere.*

EX duobus rixantibus hominibus alter ab altero  
 percussus est saxo: is verò qui accepit, galea ca-  
 put armauerat, qui tamen grauissimo turbatus i-  
 ctu protinus in terram corruit: statim autem, dum  
 ab accurrentibus sustollitur, euomuit. His ego  
 coniecturis, & galeæ aliquantulum compressæ  
 contemplatione, ossis rupturam subesse iudica-  
 ui: loco igitur aperto, contusionem ipsam vulne-  
 re facto formaui. Postera verò die cranium eo in-  
 strumento, quod à Græcis abaptiston, nobis tre-  
 panum dicitur, terebraui, quanquam vix capilla-  
 ris & subtilissima rimula in osse ostenderetur. Of-  
 fendi autem satis magnam concreti ac teterrimi  
 cruoris copiam, quæ in duram matrem defluxerat:  
 sed breui à me curatus est, nullo graui sympto-  
 mate inuadente. Arcæus lib. 1. cap. 2. de Curand.  
 Vulneribus.

## OBSERVATIO XLVI.

*Cranij fracturæ species, quæ fissura & vulgo rima  
 dicitur, mulieri mortem attulit.*

PRIMA dissectæ caluariæ differentia, Rima dici-  
 tur, quam Græci *ρωγμή* appellant. Hæc calua-



riæ est per summa diuifio, rimaue profundior, in qua nequaquam os vitiatum foras emouetur. Interdum adeo arcta ima huiusmodi est, vt sensum effugiat, tumque *σιχισμός* vel *σιχίσις*, quasi capillare dicas, nuncupatur: quæ quoniam sensum exiguitate sua fallit, plerisque sui affectis mortis causa fuit, vt Paulus lib. 9. cap. 90. testatur, & non rarò experientia ipsa docet. Memini olim dum Auenione medicinam facitarem casum accidisse huiusmodi: vt nò satis perspecta rima mulieri cuidam secundum frontem vulneratæ, mortis causam attulerit. Quoniam verò res est animaduersione & scitu dignissima, historiam recensere ad veri fidem, haud pigebit, quod authore Galeno. 9. method. exemplorum ea sint potioribus habenda, quæ ipsi oculis vsurpauimus. Erat mulier quædam florenti ætate, eleganti forma, ac bono corporis habitu prædita, quæ viro cauponi nupserat eius diuersorij Auenionensis, cui Gryphus auis insigne erat. Ad cauponam cum multi insolentes impudique homines accedrent, vt ferè fieri solet, vbi se mero multo impleissent, vnus assidentium probè potus, & hospitæ (quam, vt aiunt, deperibat) cum propinasset, illaque renuisset, gestans manu vitreum poculum ioco vinum in illam enim proijcere vellet, vna & poculum vino plenum proiecit, vulneratque exiguo ac planè contènendo vulnere mulieris frontem. Accilus chirurgus, ille officio fungens linamenta admouet, nullus capitis dolor, nulla verenda symptomata, nec primo, nec altero die infecuta sunt: tertio dolor grauis febris, totius faciei ingens tumor, rubori & inflammationi coniunctus: mox deliriū & conuulsio quasi quædam, interceptaque vox. Apertum vulnus, multi adhibiti medici atque chirurgi, magnitudine casus inopinati acciti, rimula vix conspicua apparebat, quin-



## DE CAPITE.

61

quinto die mors. Dissectum cadaueris caput, Prætoris vrbanī iussu, ingens phlegmone intra caluariā inuenta, dura menynx, tumens, dura, liuore affecta, xingenti puris copia suffusa reperta est. Erat autē tanta puris congesti copia, vt librarum ferè duarū pondus equaret. Hic euentus miserrimus fuit, illud vt verum esse fateamur, quod est Paulo antè ex Pauli autoritate citatum, rimam in capite morbis nonnunquam causam extitisse. Valeriola cap. 5. Appen-  
dix Loc. Commun.

### OBSERVATIO XLVII.

*Bregmate contuso cutis capitis incisione arte-  
ria vulnerata, æger à lethali hæmor-  
rhagia liberatus.*

SI tanto impetu manare sanguinem) in cutis ca-  
pitis sectione) contingat, vt nullis adstringentib.  
stitti possit, vas ipsum deligandum erit, adaucta pri-  
mum acusitum ducente per cutis musculosæ partē  
externam, indeque reuocata & reducta ipsa per par-  
tem interram: tum nodo formisecus subnectendum  
filum, imposito prius & eodem modo, vna cum to-  
ta cute musculosa, comprehenso penicillo linteo  
magnitudinis pēnæ anserinæ, ne fili arctior constri-  
ctio, quæ cohibendo sanguini sufficiat, vel cutem  
dissecet & dilaniet, vel dolorem inferat: tum demū  
caput altiusculè excitandum Id ego nuper tentauī  
& perfeci in auriga quodam, qui ex curru pronus  
in caput super quadrato lapide stratum pauimen-  
tum deuolutus bregmati partem posteriorem ve-  
hementer sibi contudit, quo nomine decussato vul-  
nere fuit illi cutis musculosa incidenda, tum vt san-  
guis concretus exprimeretur, tum vt vitium, si quid  
in cranio esset, animaduerneretur. Sed diuisa in illo



opere faciundo arteria, cum qui aderat chirurgus sanguinem impetu salientem reprimere non posset, ac tantam eius copiam auriga ille iam amisisset, ut præ virium exolutione non in lecto se commouere, vix verò loqui posset. Vocatus ego facto ipso docui, cum antè frustra adstringentia remedia tentaueris, satius esse vinculo sanguinem cōprehensio vase cohibere, quam ægrū puerili puncturæ metu, vicinæ morti prodere. *Parcus libr. 9. cap. 4.*

## OBSERVATIO XLIIIX.

*Cranij effractura seu ossis depressio ut ingeniosè tractata.*

**N**Otandum est, nunquam Trypanon, nunquam Vectem ossi penitus fracto, applicanda esse, ne ipsius compressione subiectæ lædantur membranæ. Ergo ossi quidem sano applicabuntur ea, sed quam fieri poterit, proximè fracturam, ut cranij quam minimum eximatur, ne cerebrum osseo suo operculo denudatum noxam contrahat: nec verò effracturas, ut nec fissuras si longius processerint persequeris vsque ad extremum, contentus exitum saniei aperuisse, & id ossis auulsi, quod membranas pungebat. Callo enim genito & supposito cranij, ut & reliquorum ossium, fracturas natura refarcire solet: quemadmodum ab Hippoc. & Galen. testatum legimus: in quem finem illa prouidentia singulari geminas cranij laminas alimentaria quadam & sanguinea materia inferciuit, ut hac tanquam medulla ossis iacturas repararet. Ergo eius rei nuper patuit veritas in seruo. D. Grolo graui mulini pedis calcitratu effracturam in coronali osse passus: id ipse cum intelligerem, trigona sectione cutem musculosam eo consilio parte illa diuisi



nisi ut terebram liceret admouere. Sequenti die  
 o terebrato osse, cum de illo extrahendo cogi-  
 tem, imò ipsum iam terebra diuisum auellere co-  
 niter, enormen effracturæ productionem, ex os-  
 sis sub manu vacillantis mobilitate, cognoui: à  
 media enim fronte vsque ad minorem oculi can-  
 thum protendebatur. Itaque extrahendi & consi-  
 di & conatu misso, ægro satisfactum putauì, si os  
 iam depressum erigerem altius: sic enim non iam  
 ossæ meningi comprimendo molestum erat, &  
 clausis materiebus, per diuisionem serra factam  
 patet. Quo factum est, ut tandem conua-  
 leret, nisi quod inde altero lumine, quod ad fractu-  
 ram erat, orbarus est. Idem Pareus, lib. 9. cap. 6.

## OBSERVATIO XLIX.

*percußorum vna parte cranij, fissuram seu rimam  
 altera & opposita contrahentium Historiæ admi-  
 randæ, contra fissuram & resonitum, contra  
 quorundam sententiam apertè  
 demonstrantes.*

*πρίν* *πρίν* *πρίν* secundum nonnullos id fracturæ genus  
 est, cū non pars caluarię percussa, sed alia illi op-  
 posita frangitur. Id fieri posse Paulus libr. 6. cap. 9.  
 negat. Celsus libr. octauo cap. 4. solere ait eueni-  
 re, ut altera parte ictus infederit, & altera fide-  
 rit. Recentiores medici, qui de factitanda medi-  
 cina scripserunt, Celso consentiunt, inter quos  
 Nicolaus Florentinus Serm. septimo sum. secunda,  
 act. quarto, cap. primo, oculatum se esse eius  
 testi affirmat. Historiam namque ille narrat  
 lioli Masi Flunamollis, qui cum secundum de-  
 terminatum tempus claua percussus fuisset, contusio qui-  
 dam ac vulnus parte illa, qua impactus ictus fuit,



apparuit, rima tamen nulla aut scissio eam parte conspicua erat, patientiore quidem facto de industria vulnere: cumque vigesimo die horror, febrisque invasissent, die vicesimo tertio litior atque gangraena in sinistro tempore illi aduerso apparere coepit, summotaque rasario de mortua carne ad calvariam usque, cranium fractum ea parte repertum est. Vnde constat fieri posse (quod Paulus negat) ut altera parte ictus, altera fractura scissione sequatur. Quam fracturae differentiam, quasi ab Echo responsionem dicas, ἀπὸ χυμᾶ Græcè vocari Paulus contendit. Valeriola cap. 5. Appendicis Loc. Comm.

Gentilis dicit se hoc habuisse à chirurgo fide digno esse verum. Nic. Florentinus dicit se hoc vidisse in quodam artifice, qui funes faciebat, & fuit percussus in capite claua, facta fuit apertio in parte affecta, ac nihil fuit repertura: in tertia postea die succcessit febris, & facta fuit apertio in parte opposita, & reperta est sanies in magna copia, & ego experitus sum in multis postquam mortui sunt, in quibus nihil aderat in parte affecta, & ubi feci apertiones in parte opposita reperi copiosam saniem collectam, & magnam contusionem. Gabr. Fallopius cap. 12. Comment. in lib. Hipp. de Vulnerib. cap.

Quamuis hanc fracturae speciem risu excipiant Paulus Aegineta, nec in capite humano duro nempe & pleno, ut in vasis vitreis vacuis dari posse putet, à me tamē aliquando visa & observata est. Neque valet eorum ratio qui ideo putant naturam, ex multis ossibus suturarum compage contextis, caput cedere, flauisse ne vnus partis fractura in oppositam protenderetur. Locum enim id fortè habere potest in his quibus suturae sunt expressae, & naturaliter sitae ac constitutae. At non in his quibus vel desunt, vel natura sitae non sunt, vel sunt admodum confertae atque



que ita oblitteratæ, vt vnum veluti os ex multis cõ  
 uuisse videatur: id fiet sequentis historiæ comme-  
 moratione manifestum. Massi dispositorum equo-  
 rum custodis seruo cuidam grauis lapidis ictus in  
 tegmate dextro est inflictus, vnde vulnus quidem  
 exiguum, sed grandis contusio tumorque extitit.  
 Quare quo certius pateret, si quæ noxa ossi inflicta  
 esset, quoq; facilius concretus sanguis exprimere-  
 tur, cute patefacta latius apertum vulnus est à The-  
 odorico Hereo Chirurgo, qui vt erat peritus artifex  
 vir probus, nihil eorum, quæ ars præscriberet ad  
 curationem omisit. Diuisione peracta os integrum  
 inuaduersum est, quanquam eius fracti multa e-  
 rit coniectura, quod statim ab ictu æger in terram  
 pro ceciderat, vomuerat, & alia fracti cranij signa per-  
 uiderat: quo factum est, vt vigesimo primo morbi die  
 moreretur. Ego verò aduocatus, qui qua ex causa in-  
 teriisset edicerem, diuiso serra cranio, comperi in  
 parte ictui oppositam ingentem saniei copiam &  
 crassa meningē ipsiusque etiam cerebri substan-  
 tia abscessum: futuram verò nullam præter duas  
 quammofas. Ratum ergo illud eo Hippocratis au-  
 thoritate, ratione & experientia confirmatum, alia  
 parte ictum, & alia fracturam esse posse: in his præ-  
 terim quibus aut nullæ futuræ erunt, aut ille admo-  
 dum arctæ & valido adhæsu adeò confertæ, vt vix  
 appareant. Pareus lib. 9. cap. 8.

## OBSERVATIO L.

*Resonitus seu contrassura in eodem cranij ossæ cõ-  
 missæ historia, fissa nimirum interna cranij la-  
 mina, externa integra.*

NON absurdum est oppositam ei quæ ictum ex-  
 ceperit, ossis eiusdem ac non diuersorum ossium

c



partem findi, in his hominibus, quibus cranium est bene confirmatum, & futuris ut natura fert & solet distinctum: fuitque & est germana hæc Hippocratis mens & sententia. Id quo magis intelligatur, notandum ictui oppositam eiusdem ossis partem intelligi duobus modis. Primò, cum fractura in eadem est ossis icti superficie, ut si parte alterius ossiù bregmatis, quæ est ad suturam lambdoidem icta, fissa altera sit quæ est ad coronalem. Secundò cum non quæ ictum excepit superficies & lamina, sed quæ subiecta est fissa extiterit, cuiusmodi fracturæ genus animaduerti in nobili quodam equite, turmæ Ducis Stempni. Is dum in disiecta murorum castrî Hirsini parte propugnaret, glande tormento manuario missa ictus est in bregmate, alioqui casside armato. Cassidem quidem glans impulsâ depressit, non fudit, imò nec cutem musculorû, nec craniû, quod saltem cerni posset, nihilominus sexto die apoplecticus interijt. Ego verò sciendi avidus, quæ ipsi iusta interitus causa extitisset, craniò diuiso animaduerti fractam laminam secundam testasque ex se remittentem, quibus tanquam aculeis cerebri substantia assidue compungebatur, integra interim craniij lamina prima. Simile exemplum feci postea cerne-re Capellano Regis & Castellano Regine primarijs medicis in Rhotomagensi expugnatione. Idem Pareus loco citato.

## OBSERVATIO LI.

*Craniij laminæ internæ fissæ, externæ illæsa, Historia alia.*

Vidi in Scholari nobili Brixienti, vulnerato in posteriore parte capitis à gladio graui, ubi erat sedes teli, nos deradebamus os, ubi nullam rimam, nullam



Nullam contusionem inuenimus: nescio quomodo factum sit, ut voluerim descendere ad meditullium, abradi integerrimam illam partem, & perueni ad alteram laminam, ubi reperi fixuram magnam & insignem. Si nos dimissemus sine deratione, quid actum esset, de illo iuvene? ratio autem est, quia pars exterior patitur contusionem, quæ communicatur interiori laminæ, quæ durior est, & ideo superficies internâ eius vitrea dicitur: quare externa in eodem ictu potest cedere in seipsam, & interior cum non possit cedere in seipsam, contrahit rimam: cum ergo magnum sese vobis offert vulnus, abradite usque ad interiorem laminam. Fallopius. Comment. in libr. Hipp. de Vuln. capitis, cap. 13.

## OBSERVATIO LII.

*Cranij ossis partem aliquam ictu vel aliter penitus excisam, sic ut musculosæ cuti aut pericranio aliquantum adhuc adhæreat, non rescindendam, abijciendamque, sed reponendam, illustri exemplo docetur.*

**N**otandum est, quod si contingat ictu valido & ingenti vulnere ossis portionem sic penitus excisam esse, ut à reliquo cranio omnino distracta, pericranio tantum & cuti musculosæ pendula hæreat, haud à pericranio auellendam esse, & tanquam inutilem abijciendam, sed ipsam suo loco & statui restituendam, callo mox genito, ossis velut cicatrice naturæ vi glutinandam, ut est à Celso adnotatum. Huius rei veritatem certa experiëntia in capitaneo Hydron non ita pridem comprobavi. Illi ossis coronalis portio media tres digitos longa lataque, ense valido sic excisa erat, ut iam vicinæ ossæ non cohereret, sed vix pericranio & cuti musculosæ adhærens in faciem inuersa procumberet, ac crassam meningem



oculis subijceret: itaq; ipsam à sua cute auulsam par-  
tabā abijcere, ni Hippocratici illius præcepti in mē-  
tem venisset, quo cautum est, cerebrū operculo suo  
examare, & nudum relinquere. Quare sanguinem  
qui in crassam meningem, cuius motum oculis e-  
rat percipere, exciderat, primo quoq; tempore ab-  
sterfi, ossis prouolutam portionem suo loco reddi-  
di, & ex superna parte futura, tribus punctibus ad-  
acta acu, stabiliui: atque quo reliquæ saniei pateret  
effluxus, interiectas vulneris rimas linamentis com-  
pleui: hac arte factum est, vt etsi eodem illo tempo-  
re multis alijs & ingentibus vulneribus corpus cō-  
fossus haberet, per Dei tamen misericordiam con-  
ualuerit: exemplo certissimo, nihil neque cranij, ne-  
que pericranij, ac ne musculosæ quidem cutis quic-  
quam nisi poscente necessitate abijciendum, multo  
verò minus vt cerebrum suis operculis nudum ma-  
neat committendum. Pareus lib. 9. cap. 7.

## OBSERVATIO LIII.

*Historiæ puerorum, quibus os petro-  
sum fractum erat.*

**T**emporum ossa infra ad basim anfractuosa sunt,  
& aspera rupes ceu lapides imitantia, vnde Gre-  
ci λιδοειδῆ, quasi petrosa vel lapidosa vocarūt, supra  
autem leuigata: & quamuis tenuissima sint, ac præ-  
cipuè vbi assident muscoli, durissima tamen existūt  
mirabili naturæ prouidentia, cum vix frangi sine  
certo vitæ dispendio possint. Locus admonet ne si-  
lento præteream, quod felicissimè cessit prudentis-  
simo & doctissimo ætatis nostræ chirurgo Ioanni  
Antonio Plato cognomento Lonigo, quo præce-  
ptore septennium vsus sum, ad eò vt quantum in hac  
medendi arte profecerim, me nunquam poenitere  
possit.



possit. Hic Patauij puerū in Diui Antonij collegio,  
qui ex alto cadens temporis os ad ocularis formæ  
magnitudinem fregerat: miro ingenio atque arte  
sanauit, quamuis certa mortis signa omnia adef-  
sent. Eundem ego fortunæ, curationisq; exitum in  
Romano puero sum assecutus. Columbus libr. 1.  
cap. 5. Anatom.

## OBSERVATIO LIV.

*Ossis petrosi fractura, cum temporum musculi con-  
tusione, metu conuulsionis, citra eiusdem  
sectionem, curata.*

**N**E quis Chirurgus eò temeritatis veniat, vt mu-  
sculi illius (temporalis) sectionem aggredi au-  
sit ad subiectum os terebrandum: supra potius, aut  
ad latus, ac quam proximè partem affectam fieri  
poterit sibi terebrandum putet. Quod ego feci in no-  
bili Bretechio. Is in triumphali Regis Henrici secun-  
di in urbem ingressu, lapide ita sauciatus est, vt i-  
ctus impetu os petrosum fractum, & vehementer  
contusus musculus temporalis, sine vulnere tamen  
extiterit. Sequenti die aduocatus, perspecta læsio-  
nis specie, & læsæ partis conditione, Medicorum &  
aliorum mecum Chirurgorum consilium cogendū  
censui, ex quibus, cum quidam censerent diuiden-  
dum quamprimum temporalem musculum, vt re-  
nudato osse terebrare liceret, sicque fracta ossa exi-  
mere. Ego contra acriter resistere cœpi, citata Hip-  
pocratis sententia de Vulncribus capitis, qua inter-  
dicitur Chirurgis eiusmodi musculorum sectione  
metu multorum & malignorum symptomatum: ci-  
tata etiam experientia, qua crebro animaduertē,  
cunctos quibus is sectus fuisset musculus conuul-  
sos interiisse: satius multò futurum, si proximè su-



pra fracturam, os terebra aperiretur intacto quam minimum temporali musculo. In eam sententiam cum tandem omnes descendissent, ipse ex tempore sectione trigona cutē musculosam quæ supernæ fracturæ immineret, diuisi. Postero die, qui tertius erat morbi, terebraui, ac terebratione peracta, diebus aliquot post quatuor aculeata fracti ossis fragmenta exemi, tubulumque plumbeum planum immisi, per quem iussu ægro, quoties curaretur caput deprimere, & ore naribusque obturatis contentius exspirare, multa manabat sanies inter cranium & crassam meningem collecta. Reliquæ sordes, si quæ contumacius adhærerent rerum detergentium decocto Syringe iniecto, elui: tantūque, Deo conatus meos fortunante, perfeci, ut tandem conualuerit. Pareus libr. 9. cap. 19.

## OBSERVATIO LV.

*Eques lapide in temporibus leuiter vulneratus obiit.*

**E**ques in Noricorum Nouoforo, à stabulario iactu lapidis in temporibus leuiter cute ad pericranium usque vulnerata, sauciatus: ad cuius curam septimo die ego accersebar: cum verò rationem ac sinistri lateris brachium & crus labascere, & lingua ægrum titubare viderem, & chirurgum nulla opportune apposuisse remedia, breui morituum prædixi qui tandem 14. die conuulsus obiit. Stabularius verò prognostico meo cautior factus, ne manus carnificis incideret, fuga sibi consuluit.

Ioannes Langius. Epist. decima,  
Tomo primo.

OBSER.



## OBSERVATIO LVI.

*Ex leui ad tempora ictu, conuulsiones & mortem quoq; aliquando concitari.*

**N**OS aliquoties obseruauimus ex leui in temporibus ictu, conuulsuos motus, Epilepsiæ paroxismissis haud dissimiles insequutos, interdum etiam mortem præcurrente brachij ac totius cruris infirmitate, cum paruula quadam titubatione linguæ. Iacotius. Comment ad aph. 1. lib. primo, Sect. 3. Coac. Hipp.

## OBSERVATIO LVII.

*Temporum venis vulneratis, conuulsione oborta, æger moritur.*

**V**idimus quendam, cui temporum venæ abscissæ fuere, hic conuulsus mortuus est, cum nullo præsidio, nec igni sanguis restingui & sisti potuit. Brasauolus. Comment. ad Aphorif. 9. lib. 7.

## OBSERVATIO LIIIX.

*Ex casu ab alto, diffracta vniuersim caluaria, & sine voce, sine sensibus, & propè apoplectico reddito ægro, curatur miraculo tamen.*

**F**Amulus patris mei Antonius nomine, Belga, ex casu ab alto, cum Saturnalib. festis vino onustus se in fenestras sublimes domus contulisset, vino soporatus cadit in mediam viam publicam, diffracta vniuersim propè caluaria: pro mortuo habitus, sine sensu, sine voce, stertens & moribundus dies totos septem manet. Curatur tamen ingenti labore & magno studio à principibus medicis



Monspeliensibus, Griffio seniore, Falcone, & Tre-  
moieto, tum à chirurgis peritissimis Petro Alzina  
Antonio Barreterio, & Nicolao Blesio: cecus tamen  
ferè, ac omnino surdus mansit reliquo vitæ curriculo.  
Valleriola. lib. 6. obseruat. 4. Meminit eiusdem  
Historiæ idem Autor lib. 3. enarrat. 8. Operis enarra-  
tionum medicinalium.

## OBSERVATIO LIX.

*Bregmatis ossis fractura ad secundam laminam usque  
pertingente, curata: aeger ob prauam victus rationem  
febrem continuam cum grauissimis symptomatibus  
incurrit, unde ingens cariosus ossis abscessus, cum ver-  
mibus (respirans) obortus, singulari tamen industria,  
tantis periculis substractus conualuit, hoc vno  
incommodo relicto, quod cicatrix  
caua permanferit.*

PLacet hoc loco historiam, cuius ipse testis ocula-  
tus extiti, dum apud Subalpinos chirurgiam sti-  
pendijs Polemarchi Monteiani Regis Gallorū pro-  
regis facerem, commemorare. Contigit vt curandū  
se mihi traderet nobilis Golani pedissequus: fractū  
illi os bregmatis ense fuerat parte sinistra, nec tamē  
fractura ad secundam laminam pertingebat: pau-  
cis postquam diebus osse agglutinato & vnito cō-  
ualuisset, contigit vt Vasconum militum contra-  
neorum suorum turma Taurinum appelleret, cum  
quibus se & mero generoso & defrixorum intesti-  
norum & cæpis speciebusque saporatorum plenis  
patinis, repleuit largius. Ex quo mox in febrem con-  
tinuam incidit, voce & mente caput intumuit, oculi  
flammei, & è capite velut prominenti rubore suffu-  
si sunt. Quibus animaduersis, ex medicorum consi-  
lio



lio iniecto clystere sanguinem detraxi, & capiti  
uæ conueniebant, appositis medicamentis, fricti-  
nibus & vinculis artuum extremitatibus iniectis  
umores deorsum reuellere studui: nihilominus  
ars sincipitis ante affecta, suppuratum concepit:  
uo aperto ingens saniei vis erupit, tandemq; sub-  
dente cute musculosa cum pericranio, ambæ cra-  
nij laminae cum putredine & carie tentatae sunt, vt ex  
illarum nigrore & foetore erat intelligere. Hâc ego  
abem vt emendarem, vtque quod ossis vitium in-  
mendabile contraxerat, abscederet, cauteria quæ  
ctu talia sunt, ex interuallis admoui: sed ecce post  
exactum mensem, vermium vis per cariei foramina  
ex locis, quæ sub putrente cranio erant, emerfit: quæ  
es impulit me vt ossis nutantis abscessum lapsumq;  
accelerare. Quo facto, supra ipsam crassam menin-  
gem, quod est admirabilius, quo loco natura car-  
nem induxerat, tres animaduerti cauitates pollica-  
ri amplitudine, vermibus capite nigris ad strictoriae  
ligulae ferrum equatibus, & vario se implexu obuol-  
uentibus, differtas. Erat verò ossis quod natura ab-  
scedere fecerat magnitudo palmaris, vt non videret-  
tur tam insigni cranij portione vi naturæ abacta, nō  
æger ipse interiturus: conualuit tamen contra spem  
omnium, sed post vulneris agglutinationem cica-  
trix admodum caua extitit iuxta Hippocratis decre-  
tum, aph. 45. sect. 6. Non enim caro facilè callo su-  
perinducitur, quia callus naturæ quid est alienum  
& supposititium: adde quod vt cicatrix cute, sic cal-  
lus osse est aliquid densius, vt per compactiorem i-  
psius substantiam nec liberè, nec liberaliter sanguis  
in carnis inducendæ materiâ, possit exsudare. Hinc  
fit vt vndecunque cranij portio aliqua integra ex-  
cessit, illâc admota manu cerebri pulsatio percipia-  
tur. Ex quo necesse est infirmius multò illa parte



cranium existere. Huic ego infirmitati ut consulo  
iussi pedissequum illum pileum gestare ex den-  
torio præparatū, quo facilius externis iniurijs o-  
sisteret, & certe inde multo melius illi fuit. Plac-  
verò hoc loco quorundam impostorum Chirurgi  
titulo falsò gloriantium fraudem recludere. Hi v-  
ad curanda capitis vulnera vocantur, quæ cum os-  
sis deperditione coniuncta sunt, persuadent ægri-  
& assidentibus in locum deperditi ossis laminam  
auream esse substituendam. Itaque coram ægri-  
illam cudunt, atque ut convenientis figuræ sit, vi-  
riè versant, parti apponūt, sed paulò post ipsam fu-  
tim in crumenam subducūt, atq; hac arte delusum  
ægrum deserunt. Alij gloriātur se sua industria pe-  
ficere, ut in locum amissi ossis cucurbitæ resiccatus  
cortex, superstiti cranio inseratur, & tanquam scuti-  
ca emplastretur: atq; hoc est artis ignavis nimium  
pueriliter illudere. Nam tantū abest ut hoc fieri pos-  
sit, ut natura ne pilum quidem aut minutulū quod-  
uis aliud corpusculum cicatrice inclusum tolerans  
aut pati possit: nec verò par ratio est globuli plum-  
bei, qui in corpus impulsus illic ad multos annos  
cunctari cernitur, sine ægri noxa: nam & familiari-  
tas quædam plumbo cum humano corpore inter-  
cedit, & tamen id tandem, nisi oppositæ carnis, aut  
ligamenti, aut tendinis, aut similis alterius substan-  
tiæ densitas impediat, à natura, peregrini oīs cor-  
poris impatiente, foras protruditur. Pareus lib. no-  
no, cap. 20.

## OBSERVATIO LX.

*Frons tota Osse nudata.*

**Q**uidam Monachus ordinis Beati Augustini, ex  
his quos Canonicos regulares vocant, dum in  
monasterio



Monasterio Diui Donati, quod vrbi nostræ pro-  
pens Scopetum dicunt, vitam ageret, semel me-  
conquestus est, affirmans capitis eius os pau-  
nindies erosum iri: quod miratus, caput de-  
o, manu diligentius contrecto, frontem ferè  
am osse denudatam inuenio, & quod maius est  
nam in cute summa, nullam in carne noxam ad-  
co: rei causam quæritans, iudico acutissimo hu-  
re id fieri, qui foraminulenta carne demissus nul-  
in ea vim faceret. Os verò, quod densius, ac  
pterea magis obsistens, eroderet, non secus  
ulgur, quod aurum, illæsis interim oculis, non-  
quam liquare solet. At Monachus ille, cum  
ior iam ossis ipsius pars esset erosa, & nullo  
ficeret auxilio, paucis annis vitam finiuit. Ant.  
iniuenius. de abditis. cap. 18. Ossa capitis erodi  
quenter contingit sub ijs tumoribus, qui luis  
neræ symptomata habentur: quorum plerique  
Atheromatum, alij ad Meliceridum naturam  
cedunt. Qui si diu incurati permiserint, os quod  
best corrumpitur, ac cariosum redditur. Alexan-  
er Benedictus non modo corrumpi, sed & exem-  
um refert in osse abscessus nati. Hist. hum. corp.  
or. primo, cap. 6. Ossa corrumpi nouum, inquit,  
on est: sed abscessus innasci mirum est, vt nuper  
dimus, dum mulierem quandam gallico morbo  
teremptam refecaremus, causam morbi perqui-  
endo, ossa sub membranis suis integris tumentia,  
ad medullam vsque suppurata inuenimus, ca-  
duntaxat ratione, quoniam & ipsa nutriuntur,  
abscessibus ob id afficiuntur. Dodo-  
næus in annotat. ad idem cap.

OBSER-



*Os syncipitis gallicoso cuidam post natum capite  
dolorem totum vna cum meningibus computresce-  
re exesum est: cerebri substantia etiam  
in abscessum versa.*

**A**Nno à Christo nato 1556. Coriarius quenda-  
m tonfor vt inuiscerem rogauit, rarum affectum  
obseruatione dignum me visurum dictitans. Is t-  
met si annos amplius decē post curationem per h-  
drargyrum ita salubriter exegerat, vt videretur pe-  
curatus, repente tamen exorto in syncipite dolo-  
diutius perseuerante, nō modo eius parti os totum  
paulatim computruit, exesumque est, vt frustul-  
tim excideret: sed & cerebri vtraq; meninx eade-  
putredine absumpta, subiectaque cerebri substā-  
in abscessum conuersa est, vnde magna puris copi-  
(miserabile visu) per multos menses, non ex ea tan-  
tum parte, sed ex vtriusq; oculi angulis etiam stilla-  
uit: dentes exciderunt omnes. Hic tamen neque fe-  
bre corripī (incredibile dictu) visus est, neque ci-  
bi fastidio multum premi, neque extenuari, dum  
ad ventriculos cerebri ventum est, quo tempore  
mors repente hominem diu miserè afflictum ē me-  
dio sustulit. Ioan. Fernelius de Lue Vener. cap. 7.

## OBSERVATIO LXII.

*Historiæ admirandæ & variæ, quibus ostenditur,  
vnius cerebri, eiusdemq; membranarum, vel vasorū  
vehementi commotione, atq; concussione, capitis cu-  
te & cranio quam minimè læsis, lethalia vt plurimū  
symptomata produci, quæ nōnullis præsentem mor-  
tem, vel curationem ambiguan admodum, aut  
miraculosam prorsus attulerunt.*

Antuer



Ntuerpiæ hoc anno quamplurimi citra caluarię læsionem, ex cerebri seu menyngum concussione (effluente è venis sanguine) obierunt. Quod nulum eo magis fuit capitale & funestum, quo minus illi qui sic affecti erāt, in solita symptomata inererent: nam cum septimo, aut ad summum decimo quarto symptomatibus ab Hippocrate descriptis hæc se noxa manifestet, hi illis diebus benè valeant, non febrile, non vomere cœperunt: decimo septimo aut vigesimo, &, quod magis est mirandum quinto & vigesimo, hæc sese ostenderunt, mortuiq; sunt omnes. Aluarius Nonnus in annotat. ad cap. 3. cæci de curand. Vulneribus.

Vidimus non paucos à capitis vulneribus, quæ velam carnem occupabant, non vulnerato pericranio, minimè verò perforata aut discissa caluaria, febrem pati & bilem vomere, facta ab ictu aut casu cerebri & totius corporis concussione. Quod si cerebrum aut eius membranæ vulneratæ fuerint, bilis, vomitus & febris necessariò superuenient. Christoph. à Vega. Comment. ad aph. 50. lib. 6. Hippoc.

Bononiæ in ædibus nobilissimi, amplissimi ac prudentissimi viri D. Ioannis delli Armæ Senatoris Bononiensis, quidam ex suis ministris ab equo calce vehementer percussus, in capite iuxta suturam sagittalem vulnus accepit rotundum & angustū ad cranium vix penetrans. Ob percussioneis vehementiam suo Doctore Arantio, tum temporis chirurgo felicissimo, offensionis cerebri suspitio oriebatur, quare incisa capitis cute in formam crucis vel X liberæ, os detexit, quod etiam terebra perforavit ad anteriorem ferè laminam vsque, nam ob sanguinis effluuium profundius penetrare nequiuit, Secundò die rigor febrilis, quem sequebatur æstus superuenit. A principio conquestus est de capitis, præcipuè



de colli intenso dolore, lassitudineque brachiorum  
 febris quartanæ, qua antè diu laborarat, rigor, brachio-  
 rum lassitudo casui, colli dolor contorsioni  
 ter cubandum assignatus est. Paucis diebus post  
 èta euacuatione & sanguinis missione, febris o-  
 mino remisit, mitiora sunt reddita omnia symp-  
 mata, nunquam tamen vulnus mihi placuit, erat  
 enim vulneris labra tenuia, squalida, depressa, fla-  
 da & mali coloris, minimè vt in non lethali-  
 bus, non periculosis, subdura & tumida medio crite-  
 que inflammatione tamen: & viui coloris. 19. die acci-  
 sit rigor, & cum eo maxima atque violenta inferio-  
 ris maxillæ conquassatio, vomitus biliosus, singu-  
 tus, capitis ingens dolor, inquietudo, delirium, in-  
 gilia, facultatis ventriculi retentricis imbecillitas  
 colli rigiditas. Rigor erat frequēs, inordinatus, ab-  
 que calore comitante, vt in quartanis rigoribus co-  
 tingit. Sequenti die, excepta colli conuulsione, in-  
 quietudine, maxillæ concussionē, omnia sympto-  
 mata multum remisere, & tandem mortuus est. Ap-  
 pertum fuit caput & inuenimus putredinem dimi-  
 diam cerebri partem occupasse, in vetriculo laterali  
 & medio, qui tertius dicitur, plurimū tum puris, tum  
 aquæ sub rubro colore tinctæ vidimus. dura mem-  
 brana fuit integra, & è regione vulneris aliquousq[ue]  
 à cranio libera, accreuerat in illo loco mēbrana, e-  
 ro laudata, quæ etiam cranij foramen obturarat.  
 Hoc idem in multis similibus vulneribus interemi-  
 ptis,prehendi. Vnde periculosiora penes me sunt  
 cranij vulnera, in quibus integra dura, cerebrum læ-  
 sum est, vel vbi sub dura membrana læsa venæ ve-  
 arteria (quod leui de causâ contingit) sanguinem  
 effudit, quam cum membrana simul sit vulnerata.  
 Siquidem horum plures, atque illorum vidi cura-  
 tos, nam membrana dura cerebri ob suam densita-  
 tem



na atque crassitiem nec sanguinem emissum, nec  
 sub ea generatum emittere potest. Hac de  
 causa nisi reprehensionem & calumnias metue-  
 re, in grauibus & periculosis capitis vulneri-  
 bus, vbi vel contusionis cerebri vel perrupti va-  
 s sub membrana manifesta haberem signa, aude-  
 rem hanc duram cerebri membranam perscinde-  
 re, etenim vt in omnium, sic in horum vulnerum  
 curatione præcipuum est, perficere, vt vulnera o-  
 mne expurgentur, nam omne quod tangitur à pu-  
 do, putrescit. Volch. Coiter in Obseruat. Anato-  
 Chirurg.

Claudius Aymargus vinitor, vulnere in capite  
 secundum ossa bregmatis accepto à lapide incus-  
 so, sine fractura scissuræue aliqua, conuulsus &  
 solutus moritur quatuordecimo die, inuenta sa-  
 ne sub meningibus, dissecto cadauere. Valleriola.  
 o. 3. Obseru. 8.

Quidam cum baculo crasso ad sinistram ca-  
 pitis partem supra aurem percussus, non existima-  
 tur insigniter læsus. Nam cutis integra, nullam  
 lésionis notam ostendebat: osse interim petroso,  
 quod subest, fisso, ac secundum latitudinem ma-  
 xillæ nam rimam habente. Huic mox superuenit so-  
 por, non tam profundus tamen, quin interpella-  
 tus excitari facîle potuerit: excitatus verò facîle i-  
 nteritum oculis conclusis in soporem relapsus est: do-  
 nec tandem post (plus minus) dies 14. grauent  
 in soporem, à quo excitari non potuit, mors seque-  
 retur. Decubitus toto tempore erat supinus vrina  
 & alius rarò reddebatur, tandè etiam citra sensum  
 profluebant: lenta admodum, sed nunquam remit-  
 tens, aderat febricula. Capite huius post mortem  
 aperto, reperta est durior cerebri membrana, sub  
 osse



osse petroso, sanguine omnino suffusa, purulenta  
etiam circa cerebrum humore consistente. Dodo-  
naeus. Obseruat. Medicinal. cap. 1.

Alteri vulnus illatum in superiore capitis sinistra  
parte, cum instrumento retuso, sed nonnulli pon-  
tis, quod existimabatur periculi exors, vtpote cran-  
osse illaeso, idcirco etiam negligentius curatum. Si-  
peruenit huic & sopor ille, qualis superiori: ex ca-  
stris, vbi vulnus acceperat, tunc in vicinam vrben  
translatus fuit. Decubitus huius quoq; supinus fuit  
pulsus paruus ac creberrimus, mens nonnihil laesa  
ad interrogata enim haud rectè respondit. Huic in-  
grauescente malo, vniuersum dextrum latus reso-  
lutum est (cum tamen in sinistra capitis parte vul-  
nus esset) inde perniciosus sopor, à quo excitari  
non potuit, breui vitæ exitu subsequente. Cranio  
huius sublato, reperta est dura meninx sinistra par-  
te liuens, ac similiter sub hac cerebri substantia, quæ  
apparebat, sphacelo correpta: dextra cerebri parte  
cum sua membrana haud malè affecta: cranio etiã  
vnde quaque integro, nec rimamvllam aut fissuram  
habente. Idem cap. 2.

Si experimentis credimus hæderæ folia cerebrũ  
continentis membranæ dolorem sedant, si mollia  
imponantur, cum aceti exiguo & rosaceo trita, &  
decocta, addito etiam rosaceo: vnde posteriores ex  
hederæ lachryma cerotarium componunt. Quod  
nos felici euentu experti sumus in sene octogena-  
rio, qui ex trabis percussione obmutuerat, suadenti-  
bus viribus sanguinem ex manu detraximus intre-  
pidè, imposito eo emplastro in bregmate, sine vino  
carneque, contentus ptisana & intrita panis, sine vl-  
lo potu, nam aquam nolebat, quoniam senex viri-  
bus valeret, eo victu ad 15. diem sermone carentem  
decrepitum prospere duximus: sequenti die loqui  
cœpit,



cepit, paucisque sequentibus diebus ex toto expe-  
culosa cerebri conquassatione præter omnium o-  
mionem perfanatus est. Huius exempli fidem fa-  
ciunt Hiadrenses ciues, quoniam & hic senex inter  
primarios habebatur, Lubanacius cognomine. Em-  
plastrum ex his constat, Gummi hederæ vnc. iij. re-  
iæ purgatæ drach. iij. ceræ vnc. iij. ol. rosacei vnc.  
s. ammoniaci vnc. ij. terebinthinæ vnc. iij. succi  
orymborum hederæ vnc. iij. farina fabarum, quā  
satis sit: omnia ad vnitatem redigantur. Sine fi-  
de id prodest, nam & fractæ caluariæ ossa ferrumi-  
at plusquam sit credibile, huius emplastri gloriam  
quidam ex posterioribus chirurgis sibi falso vendi-  
cauere, cum vetustiorum inuentum sit. Alex. Benedi-  
tus Lib. i. cap. 5. de medend. morb.

Henricus Rex felicis memoriæ, compositis Gal-  
læ rebus, & pace cum finitimis parta, dum filiæ &  
sororis nuptias celebri & festiuo hastiludiorū exer-  
cizio festiuiores reddere conaretur, procurrens & i-  
se in catadromo pyxidata lancea adeò grauem i-  
ctum pectore excepit, vt ictus violentia lamina du-  
tilis, quæ è galea prospicitur, surrigeretur, & dissul-  
antis in frustra lanceæ truncus supra dextrum super-  
cilium impingeretur, cutisque musculosa frontis  
ad minorem vsque oculi sinistri cāthum laniaretur,  
multis eiusdem trunci frustulis in commemorati  
oculi substantiam depactis, penitus tamen intactis  
& illibatis ossibus: fuit verò commoti inde & con-  
cussi cerebri tanta vis, vt vndecimo ab ictu die inte-  
rierit. Post obitum dissecto cranio in parte ictui op-  
posita ad mediā occipitis futuram effusi, inter cras-  
sam & tenuem menynghem, sanguinis copia com-  
perta est, & corruptæ cerebri substantiæ, quantum  
pollice regi posset, indicia ex coloris natiui in flauū  
mutatione, apparuere. Quæ causæ Regi Christianis



simo mortis consecutionē attulerunt, non sola vulnerati oculi læsio, vt pleriq; falsò sunt suspicati. Plerosq; n. alios vidimus, qui ex longè grauioribus oculo vulneribus non interiere. Pareus lib. 9. cap. 9.

Ducis Urbini nobilis quidam, vt refert Vigonius ex equo in marmor durissimum capite prono deciderat, iacuerat mortuo similis, sanguis ipsi naribus ore, & auribus eruperat, caput faciesque tota intumuerant colore liuido suffusa, mutus viginti toto dies manserat, nullo cibo sumpto nisi gelatiua eliquata, & pullorum caponumque iusculis cum saccharo, conualuit tamen, quanquam memoria caput & balbus in reliquum vitæ tempus mansit. Inquam rem extat Hippocratis Aphorismus: Quibuscunque quacunq; ex causa cerebrum cōcussum est, hos necesse est mutos fieri: imò etiam, vt notat Gal. in commentario, motum sensumque amittere. Per multi existunt peruiacaci ingenio homines, pertinaciter negantes, in cerebri substantia abscessum fieri posse, erroremq; hunc alio errore cumulantes, negant quinquam cerebri portione dissecta posse conualescere aut resurgere: sed rationū quibus nituntur vanitatem veterum scriptorum authoritas & experientia abundè refellunt. Nā qd̄ ad primū attinet, Hipp. sententia, caput dolenti pus vel aqua vel sanguis effluens per nares, os, aut aures morbum soluit. Gal. verò Rhasis & Auicē. affirmant naturā, sanie in cerebro genita sese per nares, os, & aures exonerare: multos verò ipse obseruaui, quibus talia contigissent. Auditum habeo ex Prothasio Colono, nobilis Langæi Chirurgo, vidisse se in Cæromanorum oppido adolescentem quendā, qui sæpius concitandæ & sonandæ crassiori nolæ operam præstaret: cum is aliquando ludibundus ex fune penderet, perpendicularis in altum sublatus, in caput super silicem

pro-



ronus deuolutus, ἀφρον<sup>ς</sup> factus, sensibus omnibus & mente captus est, suppressa insuper penis aluo. Mox igitur febre & delirio, alijsq; horrenis symptomatib. superuenientib. cum minimè tereratus fuisset, q̄ nulla in cranio fracturæ species appareret, die septimo oborto ingenti sudore, cū frequenti sternutatione, cuius impetu magna illi materiarum vis & puris, per nares, os & aures effluxit, seuita est symptomatum omnium leuatio, atq; sanitatis restitutio. Idem Pareus lib. 9. cap. 22.

## OBSERVATIO LXIII.

*Alapa mortuus.*

EXorta inter duos iuuenes lite, cum alter alterum externo brachio alapa percussit, in morbum statim, quem ἀπὸ πλυσίας Græci vocant, resolutus vapuerans, paucis etiam horis strangulatus interiit. Quare conuocatis Medicis (in vinculis enim detinebatur reus) quæsitum est de causa mortis ipsius. Verum alijs in ictum ipsum, quo materiam commotam fuisse putarent: alijs in humidiorum locum, quo diutius obdormierat: nonnullis etiam in lauiorem victum & potum pleniorum, quo dum vixit, est usus, huiusmodi mali causam referentibus, indiscussum apud præsidem remansit iudicium. Ant. Beniuenius. cap. 110. de abditis.

## OBSERVATIO LXIV.

*Cerebrum punctum læsum.*

SImilia symptomata superuenerunt & cui dā cui durior cerebri mēbrana, anteriore parte punctum læsa fuit. Vulnus hic acceperat cū tridētis acuto radio in superiore dextri oculi palpebra sub ipso supercilio, oculi bulbo haud læso: exigui momenti vuln<sup>9</sup> habitū: cito quoq; in palpebra coaluit: interim vulne-



ratus sopore tali correptus, quali is qui cum baculo percussus erat, ac eodem affectus modo. Adhibita fuerunt multa capiti remedia, non etenim ex tanto exiguo vulnere, sed alia ex causa, putabantur tali superuenisse accidentia. Cum verò nullis remediis affectus cederent, superueniens noxius sopor, vitam finem fecit. De causa mortis cum dubitatio esset & concertatio, primum exemptus est oculus, atque tunc compertum radium non tantum palpebrarum vulnerasse: sed ulterius progressum os illud penetrasse, quod cavitare sua oculi bulbum continet. Exempto verò & frontis osse, apparuit durior membrana & vulnerata & sanguine multo perfusa, iam corrupta cerebri proxima vulnere substantia ac vitiata. Quæ dubio procul exitij causa. Dodonæus observat. Medicinal. cap. 3. Hippocrates lib. Prorethicae statim initio, & similiter in Coacis prænotionibus, interrogare videtur, num sic affecti Phrenetici sint. Qui soporosi, inquit, inter initia fiunt, cum capitis, lumborum, præcordij, collique dolore vigilantes num phrenetici sunt? Respondet Galenus in Commentarijs, Phrenitin non appellari (proprie videlicet) nisi febricitet æger & continuo deliret, ac continuitate dementiæ, quodque simul cum febre fiat, phrenitin agnosci: phreniticos tamen & hos esse, qui soporosi existentes sapiunt, sed & delira quandoque loquuntur, atque à præsentibus expergefasci stupefactis similes videntur: & tales quidem fuisse, de quibus Hipp. Epidem. lib. 3. sect. 3. hunc in modum scribit. Neque phreniticorum quisquam insanivit, ut in alijs, sed alia quadam veteriosa in somnum delatione capite grauari moriebantur. Ex quibus apparet, cum eum cui os petrosum fissum, & alterum in capite vulneratum, tum & hunc, cui punctum læsum, phreniticos dici potuisse: cum & ipsi excita-



acitati, veluti stupentes, mox in soporem relapsi,  
 inde ad interrogata rectè responderint, quādo-  
 e verò aliena. Idem in annotat. ad cap. citatum.

## OBSERVATIO LXV.

*Quidam cerebro offenso diu obmutuit, qui post  
 crebras conuulsiones in furorem actus,  
 tandem conualuit.*

JO S obseruauimus, quibus cerebri partes fau-  
 ciatae essent, alios repente mortuos: alios sopor-  
 tos cruentatis etiam auribus & naribus diu man-  
 se, tandemque euasisse: quendam Arelatae, cum  
 u obmutuisset, crebrisque conuulsionibus prehē-  
 is supremum, vt videbatur, diem conficeret, subitò  
 lecto noctu exilientem, ac furore percitum in eos,  
 ui aderant, impetum fecisse, prostratisq; alijs, cum  
 franciscano valente & neruoso, diu pugnis, vngui-  
 us, calcibus certasse, quem frustra cæterorum opē  
 nplorantem, ita miseris tractauit modis, vt arrepta  
 rimum cruce, deinde matula, fuste, ferro etiam in-  
 redibili vi è fenestris detracto, hominem non sine  
 iulatu penè oppresserit: ac certè sublato lapide  
 quadraginta pondo, tandem oppressisset, nisi Fran-  
 iscanus in summa desperatione collectis viribus  
 ctum grauem ægri pudendis impegisset, quo ille  
 umi concidit. Hic tamen præter omnium opinio-  
 nem nostris auxilijs adiutus tandem conualuit. Ia-  
 cotius Comment. ad aph. 3. lib. 1. sect. 3. Coac. Hipp.

## OBSERVATIO LXVI.

*Sutor quidam Auenione graui vulnere in capite  
 percussus, ad duram vsq; menyn gem pertingente vul-  
 nere, resolutione, conuulsione correptus, & sine*

f 3



*voce mutus dies totos septem manens magno  
labore, nutu Dei, curatur.*

**S**Vtor Auenione agēs, in capite graui vulnere percussus, cum cranij vulnere ad duram vsq; meningem pertingente, resolutione simul & conuulsione post septimum diem correptus, & sine voce mutus dies totos septem manet: curatur tandem magno labore, & nulla relicta labe, à tanto malo, integre valetudine fruitur Dei benignitate. Valleriola. lib. I. Obseruat. 9.

## OBSERVATIO LXVII.

*Prodigiosa & deplorata cerebri vulnera cum eius  
substantiæ effluuiis & iactura percurata.*

**G**Vido se quendam vidisse affirmat, cui ex vulnere re parte capitis postica accepto, parua quædam portio substantiæ cerebri exierat, vt ex memoriæ lectione cognitum est, & tamen is à tali vulnere conuulsus, restitutaq; est illi ex integro post curationem memoria. Non tamen asserit illum superstitem permanere potuisse, si totus venter per vulnus exiisset, vt de quodam Cellario refert Theodoricus. Verum his exemplis, quæ rarissima sunt, quæq; Dei potentia voluntate, quam arte eueniunt, non eueritur vniversalis sententia. Iacotius Comment. ad aphor. lib. I. Sect. 3. Coac. Hippoc.

Nos in cerebro vulneratis mira vidimus: in vno qui magnificis Valengis inseruebat, tanta substantiæ cerebri quantitas exiuit, quantum est paruū gallinæ ouum, tamē euasit: at deinceps probè loqui non potuit, & per triennium ineptus & ferè stupidus superuixit. Alium vidimus ex Corsica militē, cui ferè dimidium capitis cū sua cerebri portione ablatū est, conuulsus: sed nihil recordabatur, loqui non poterat, &

era



at adedò insensatus, vt nihil vel intelligeret, vel re-  
 rre sciret: illa solū comedebat. quæ in os poneban-  
 r. totū se cōstercorabat & cōmingebat, à cōsocijs  
 Corsicam ductus est: an illuc peruenerit, ignora-  
 us. Ant. Musa Brasauol. Cōm. ad aph. 18. li. 6. Hip.

Quāquā ab Hipp. Gal. & alijs eminētissimis an-  
 quis, & modernis medicis antiquos insequentib.  
 etū sit, vulnera cerebri cū incisione velaminum &  
 substātiæ cerebri minimè sanari ingenijs medicina-  
 b. posse, & si aliq sic vulnerati sanitati restituti sunt  
 non illud factū vi medicaminū & medicæ artis, sed  
 otius diuina potentia, à qua nihil est q̄ fieri nō pos-  
 t, sic volente. Ego testor Deū, & quāplurimi hoīes  
 adhuc viuūt, testes sunt, me plurimos vulneratos  
 in capite cum incisione ossis, pāniculorū & insignis  
 cerebri substātiæ sanasse arte & remedijs medicina-  
 b. & non solū vulnerati ense, sed fracti tum à rebus  
 trangentib. tum à casu ex alto: ita vt nō solū vulnus  
 fuerit in menyngis, sed laceratio in substantia cere-  
 bri cum deperditione & conquassatione non modi-  
 cæ cerebri quantitatis. Inter quos viuit adhuc claris-  
 simus Paulus Raimūdu vir nobilis Venetus, q̄ per-  
 cussus cū ense in capite in parte posteriori, pp̄e futu-  
 rā laudæ fuit, cū incisione ossis velaminū, & cerebri  
 substātiæ: vulnus verò erat duorū digitorum longi-  
 tudinis, pfundū ad triū digitorū crassitudinē, pars  
 ossis incisa ex toto separata erat à reliqua parte cra-  
 nij: cui superuenerūt accidentia omnia futurā mor-  
 tem enunciantia: qui tandem Dei omnipotentis au-  
 xilio mentem meā illuminantis, & arte & remedijs  
 medicinalib. sanitati restitutus est, testes sunt in pri-  
 mis non pauci huius ciuitatis medici, ac etiam tota  
 & nobilium ac ciuium multitudo, Nicol. Massa.

Sanitati etiā mea opera restitutus est magnificus  
 Iuuenis Marcus Goro, qui cū parte acuta cuiusdam



hastilis, ab vna parte præ se ferentis securim, & ab alia mucronem siue pugilli acuti formam, quam lobardam vocant, vulneratus est, & facta fuit fractura, non solum ossis cranij, sed panniculorum & cerebri substantiæ usque ad os basilare, quod attestabatur radius argenteus in vulnere positus, qui descende-  
 bat usque ad os basilare, ita, vt sentiretur percussio facta à radio super osse basilari. Rogatus ego quamplurimis clarissimis senatoribus accessi, cumque vidissem ossis fracturam insignem satis ad dimidum digiti articularis longitudinem, & ad crassitiem longitudinis eiusdem, scissitassemque à medicis illis, qui medelam præstiterant, de illa parte ossis vbi erat fractura: qui cum nullum os visum ab ipsis fuisse assidue-  
 uerarent, causam amissæ vocis fuisse cogitavi, partem illam ossis in cerebro fixam, & accepto instrumento chirurgici cuiusdam, qui ei in medendo deserviebat, os ex vulnere extraxi, & immediate cæpi loqui, & dixit, ad Dei laudem sum sanus, quod non fuit sine medicorum omnium, qui interfuerunt, & nobilium senatorum atque adstantium maximo applausu & admiratione. Hic tandem ex malo cibi regimine (nam cum esset iuuenis insolens & incontinen-  
 s, vna die voluit ouataricam, quam cauiarum vulgares vocant comedere, incidit in omnia accidentia, quæ futuram & certam mortem significabant: tandem Dei benedicti auxilio, & medica arte & auxilijs sanitati restitutus, qui viuit etiamnum: huic nobili superuenerunt accidentia epileptica ex retentione saniei super os cranij basilare: Neque alio ingenio vlcus fistulosum potuit curari, nisi facta argentea canula ad vnus digiti longitudinem, vt vlcus continuè apertum remaneret: & sic bis & tertiam in die à sanie expurgabatur, scilicet accepta parte inferiori nasi manibus, & stricta, atque anhe-



di contento, & aliquo conamine facto sanies ex  
gredere in summitate capitis egrediebatur ad quanti-  
tatem sapissimè dimidij corticis gallinacei, & plus;  
ea egressa imponi iubebam mel rosaceum dilu-  
tum cum duabus partibus aquæ ardentis ex vino  
per distillationem factæ, quam aquam vitæ vocât,  
super quam canulam argenteam cerotum de beto-  
nica apponi iussi, quam canulam per annum & am-  
plius in vulnus detinuit: sicq; vlcere sensim mû difi-  
cili, partes coaluerunt, & facta cicatrice euasit. Idē.  
Alphonsus quoque Bononiensis, qui percussus  
fuit cum ense in parte sinistra capitis inter futuram  
frontalem & mendosam cum incisione non solum  
ossis & membranarum sed etiam insignis quantita-  
tis substantiæ cerebri: Etenim vulnus erat ad longi-  
tudinem vnus digiti cum dimidio, ita vt manifestis-  
simè substantia cerebri incisa inspiciebatur, & digi-  
to tangebatur: cui superuenerunt accidentia omnia  
nata mortem & interitum attestantia, vt est febris,  
rigores, paralytis lateris oppositi, alienationes con-  
tinuæ: qui tandem Domino auxiliante euasit no-  
stra rationali administratione regimis & medicina-  
lium medicamentorum, quæ fuerunt præter aeris  
alterationem & rectificationem, missio sanguinis  
bis facta à vena cephalica eiusdem lateris: atque le-  
nitio ventris à primis diebus cum cassia, & in pro-  
cessu per euacuationem cum pilulis cochijs exhibi-  
tis: & etiam exhibitio syrupi rosati & de endiuia, di-  
luti cum aqua betonicæ & borraginis: & ea quoq;  
quæ vulneri imponi secundum diuersitatem tem-  
poris læsionis iussi: quæ talia fuerunt. Etenim in pri-  
mis illis diebus, antequam accidentia hominem in-  
uasissent, continuè qui ei medelam præstabant, o-  
leum rosaceum omphacinum in vulnus infunde-  
bant, vngebantq; vniuersum caput oleo rosaceo



simplici: cum verò accersitus, ac supplicè rogatus accessissem, videns profunditatem vulneris, & substantiam cerebri incisam, quæ iam liuescere & corrumpi incipiebat, iudicaui omnia accidentia potissimum de causa provenisse, quoniam cerebri substantia corrumpebatur. Nam & sanies (quæ pauca erat) foetebat: cum verò considerare coepissem omnia alia remedia vana & incassum fore, ni prius ut putredo & putredinis causa remoueretur, iussi ut acciperetur mel rosaceum, & tantumdem olei rosacei, & duas partes aquæ vitæ ex vino scilicet factæ, quod medicamentum in vnum reddebatur: deinde penicillis in eodem medicamento madefactis vulnus replebatur, & oleo rosaceo vniuersum caput vnguebatur, sicq; processum fuit, vsque ad perfectam vlcusis correctionem & mundificationem: deinde cum vnguento de matrisylua superpenicilla in eodem madefacta: qui Dei omnipotentis gratia euasit (non sine tamen maximo labore) trium mensium spatio: cui superuenerere accidentia epileptica, à quibus etiam ex frequenti exhibitione agarici, & rerum necessariarum regimine liberatus fuit. Idem.

Minimè verò casum horrendū præteribo, & omni admiratione dignū. Etenim vir fortis & strenuus Theodorus Bua, natione Græcus, equitum ductor, qui, præterquam vulnus (à quo sinistra manus abscissa & separata ex toto fuerat, quoniam sola cutis inferior eam detinuit, ne humi caderet, quæ suta fuit, & ex applicitis medicaminibus partes coaluerunt, & sanitati restituta fuit, motum tamen amisit, vulneratus etiā fuit in capite cum ense quatuor magnis vulneribus, cum incisione ossis & substantiæ cerebri: horrenda erant vulnera visu, nam cum essent quatuor secundum diuersos incussus, & vbiq;

substan-



stantia cerebri appareret lacerata, sine spe o-  
nes eramus, & eo magis, quoniam superuene-  
nt à primis illis diebus rigores ingentes, qui  
semel sed pluries vnica die hominem inuade-  
nt, febrisque ardens erat: ariditas linguæ, la-  
porum vulnerum depressio, & resolutio ferè vni-  
ersalis, atque substantiæ cerebri liuiditas, &  
quod à vulnere emanabat virulentum & foetidum  
erat: cui præter apertionem venæ cephalicæ de-  
ri & sani brachij, atque euacuationem ventris  
am cassia, & quoque regimen sex rerum necessa-  
rium, plurima remedia capiti administrata fue-  
runt: quæ cum non contulissent, vnicum salutare  
remedium fore existimauimus, si iam inceptam  
putredinem & causas quis amouere possit. Qua-  
re: cum putredinis causa sit humiditas non regu-  
rata à calore naturali, & id quod putridum fa-  
ctum iam est, non poterit nisi exiccantibus re-  
medijs modestè calefacientibus corrigi & tolli.  
Consilium fuit vt vna cum melle rosaceo & oleo  
rosaceo, duplum aquæ vitæ ex vino per destilla-  
tionem factæ permisceretur: sicque per plures dies  
in vulnus hoc medicamen ponebatur: sed cum ap-  
paruit sanies laudabilior, amoto oleo rosaceo infu-  
debāt in vulnus mel rosatū, & aquā vitæ æquis por-  
tionibus simul permistā, desuper vnguentū de ma-  
trisylyua super pannū extensum ponebatur, caputq;  
vniuersum oleo rosaceo cōpleto vnguebatur: & quo-  
niam per plures menses laborauit, molestatus à  
diuersis accidentibus, & præsertim epilepsia, om-  
ni ingenio, vt vulnus ad apertum maneret statu-  
tum fuit. Quare vlcus continuè replebatur lychnijs,  
siue penicillis cum vnguento de matrisylua, & de-  
super cerotum de betonica satis amplum impone-  
bat: quod nō dimisit vsq; ad perfectā vlcusis cōsoli-



ditionem: vsus est & agarico, & pilulis cochijs permistis, vt materia crassa, circa panniculos inferiores partis cerebri detenta, euacuaretur, & tandem omnibus malis euasit, non sine maximo stupore eius ciuitatis. Idem.

Præterea in vico sanctæ Mariæ formosæ, iuuenis viginti duorum annorum, qui ex maxima contusione cranij cum quadam virga auri ponderosa viro forti facta, cum ruptura non solam cranij semenyngarum & substantiæ cerebri contusione, euasit eodem ferè regimine, & eisdemmet medicamentis applicitis. cui tamen non affuerunt accidentia mala, præter febrem à prioribus illis diebus, quo spatio duorum mensium sanus euasit. Idem.

Famulus etiam Domini Pasqualini Missochal vulneratus in capite, in parte anteriori sub futura coronali versus frontem vulnere vnus digiti longitudinis: quod vulnus nullis medicinis applicitis potuit sanari: sed semper sanies ab eo egrediebatur, præsertim si strictis naribus & anhelitu retento, conatum faceret: quæ sanies per multos menses permansit, qui etiam ad omnia munia extra domum egrediebatur: hunc sanaui continuè bis in die infundendo aquam vitæ per syringam. Super vulnus verò exterius cerotum de betonica ponebat: tandem post multos menses frustum ossis longitudinis dimidij digiti egressum est: post cuius egressum vulnus sanitati restitutum est. Possem quam plurimos alios mirabiles casus cum incisione & laceratione substantiæ cerebri sanatos enumerare: sed hi satis sint, vt scias vulnera cum incisione, profunda tione & deperditione substantiæ cerebri sæpè à me sanata fuisse: dicant antiqui & moderni Medici quicquid sibi placuerit. Idem Massa.

Potest egredi cerebrum in magna quantitate & stare



bre vita, ideo non relinquatis ægros. Multa sunt exempla à Galeno, à Carpo, & à multis alijs propo-  
da. Ego etiam mirabilia expertus sum. Vidi Zingam  
lanuario mense frigidissimo, Partisanone per-  
cussam, & sectum est dimidium ferè caput, & ma-  
ior quantitas cerebri exijt, quam includi possit in  
ovo gallinaceo & sanatus est. Habeo exempla fa-  
miliaria multa, lethale quidem vulnus est, sed solis  
agnosticis non credendum, quia sæpenumero  
curantur homines. Notate tamen quod vidi mul-  
tos, in quibus egressum est cerebrum, & aliquot re-  
mansere stolidi, aliqui supervixere vsq; ad 120. dies,  
aliqui sanantur & integri manent. Habui mulierem  
concubinam cuiusdam, percussam verriculo ignis  
ab uxore mæchi, supervixit ad 80. vsque. Sed ha-  
beo multa exempla illorum, qui stolidi facti sunt, &  
periere tandem post duos aut tres annos. Et vnum  
habui in quo parva quantitas egressa est, & duravit  
ad 80. vsque, stolidus non erat, sed eadem die qua  
egressus est domo concidit statim mortuus. Itaque  
nunquam derelinquendi ægri, semperq; speranda  
salus. Fallopius. cap. 45, de Curand. Vulnerib. Cap.

Vulnera cerebri si ad ventres perveniant, non cu-  
rantur, sed alia multa vidimus sanata, quæ ad ce-  
rebri substantiam perveniebant, & amissa cerebri  
ipsius portione. Christoph. à Vega. Comment. ad  
Aphor. 18. Lib. 6. Hipp.

Nos Dei auxilio, cui omnia accepta referimus,  
multos è maximis & grauissimis vulneribus libera-  
tos testari possumus, inter quos hætenus novem  
sunt, quibus non exigua cerebri pars periebat.  
Ferè autem innumeri, quibus prior meninx vehemē-  
ter fuerat lacerata, ex his autem novem, quos retu-  
limus. Prior apud urbem Xeres Pacensis diœceseos,  
familiaris quidam Ioannis Bazzani, qui gladio



vulnus in capite acceperat, ex quo vulnere mor-  
branis ruptis tantum cerebri decessit, quantum de  
tritici grana sunt. Successit citissima paralytis, &  
rius corporis partis, & linguæ impedimentum, ca-  
vsq; ad quartum mensem laboravit, ex qua tamen  
fectione, postquā ex vulnere sanatus est, melius  
habere indies coepit. Frāc. Arcæ<sup>o</sup> l. i. c. 6. de Cur. V.

Secundus verò fuit puer quidam, 10. annos na-  
tus, muli calce percussus in fronte, vt ferreæ sol-  
margine ossa etiam comprimerentur. Huic per  
tinuos sex dies de cerebro, quantum lens est, singu-  
lis curationibus deperijt, atq; hinc nihil mali, pr-  
ter vulnus est consecutum. Idem.

Tertius in oppido, Fuentes de Leon appellatus  
erat, q. telo obtuso, ex balista iacto, petitus, & cap-  
los & ossa & carnem super cerebrum coacta hab-  
bat: prima autem secunda atq; tertia cura hæc ono-  
nia extracta à nobis sunt: pulsatione enim ipsa pau-  
latim expellebantur: vnā verò & cerebri pars pro-  
dibat commista, in quo rem nobis non negligens  
dam animaduerti: id aut fuit quod duodecimo de-  
molle quiddam & cādidum excrescere intus coep-  
instar adipis, quod sequenti curatione ita exuber-  
uerat, vt suprā carnem omnem emineret, nos aut  
hermodactylorum puluerem inieciimus, eo modo  
reductum coactumq; iri arbitrati. Cum autē tertio  
curatione supra cutem etiam nimium excessisse de-  
prehēdissemus, ferro rem agere cōsiliū fuit. Igitur  
forcipe, quatenus cranium æquabat resecuimus: id  
autem quod resectum est, nucem iuglādē magni-  
tudine superabat: nihil verò neq; sanguinis, neq; al-  
terius rei secutum est: postera verò die nihil appare-  
bat, sed plana omnia, bonoq; colore constabāt. Sa-  
natus igitur hic homo est, sed tñ quoad vixit, mor-  
bo regio laboravit, cuius prima accessio septima  
die



uit, & dum curaretur, alteram & tertiam passus  
 accessionem. Superuixit autem vsq; ad quartum  
 vigesimum annum, Idem.

Quartum autem curauimus in oppido Llerena,  
 Archionis de Falces, qui eam prouinciam admini-  
 strabat, famulum: hunc alius ex domesticis quidam  
 petierat candelabro in coronali ossis parte, os-  
 sis autem ea ossis pars, qua vulnus accepit, com-  
 munita, atq; super cerebrū fuerat vehementer co-  
 aptus igitur fuit secūda, tertia & quarta curatio-  
 ne ea ossa omnia extrahi oportuit, quę loco mota,  
 cerebrum grauitè premebant, maximè quę in infe-  
 ri tabula erant, cerebri substantiam continentes  
 pelliculas ruperant, ex quib. duo ossa ita magna e-  
 rant, vt per vulneris meatū magna cū difficultate e-  
 potuerint: ab his aut pelliculę, & cerebrū ipsum  
 data fuerant, quamobrem singulis curationibus,  
 secūda ad quintam vsq;, ternę quaterneq; ex ce-  
 rebri substantia portiones, eęq; non exiguę decesse-  
 runt. Interfuit aut dum curaremus, Benedict. Arius  
 Montanus Theologus nostras, qui apud nos eo tē-  
 re chirurgiā, artis potius quam operis causa do-  
 cebatur: quinq; ergo continuis diebus ossa & cere-  
 bri partes pdierunt, quę pulsatione ipsa pelleban-  
 tur. Atq; hic iuuenis grauib. symptomatib. affectus  
 dū curaretur: nā dextro latere conuulsionē, sini-  
 stro verò paralytin, atq; etiā regium passus est mor-  
 tum. Hęc aut omnia vndecima die aggressa, ad vi-  
 gesimam vsq; cum summo etiam fastidio durauēre.  
 Posthęc melius habere cōpit: tandem diuina ope  
 minino incolumis euasit. Idem.

Dū nos Llerenę (q̃ oppidum inter Bethicā & Lu-  
 taniā est) publico populi stipendio chirurgiam, &  
 acquisitionis magistratus honesta mercede exer-  
 citemus, admirandum periculū accidit, apud oppi-



dulum Valuerde, decem miliaribus Llerena distans, quod hic referre decreuimus, quod eius hominibus restituti historiam nemo audire possit, quin Deo actori, atque vnico humanæ salutis præfidi gratum sit. Ea verò res sic habet. Dum operarij quidam per grandes lapides machinis & arte in terram, quæ tunc ædificabatur, tollerent (productum autem opus iam erat, & templum cui hærebat, altitudo superabat) vnus ex lapidibus decidens, quendam eorum, qui machinam voluebant, in capite percussit, qua sagittalis commissura est, is autem subito corruit, simulque cum lapide terram attigit: erat autem lapis cubitali latitudine & longitudine duodecim vero digitorum altitudine, & pondere quatuor & viginti librarum. Iacuit autem homo eodem loco, per horæ dimidium, nihil omnino sentiens: inde autem pro mortuo penè, aut intra leuissimam saltem expiraturum, domum est sublatus. Hic ob rebrî commotionem passus, tres integros dies non solum sermonis, sed motus etiam expers, mouebatur autem ab adstantibus, non secus ac si mortuus fuisset. Magna autem ossium pars, depressa cerebri incubuerat, sanguis verò oculis atque auribus eruperat: caput autem ipsum & collum tumidum atque colore conspiciebatur. Post octauam autem diem sponte sua apertum est caput à sincipite atque ab occipite, & ex altero etiam latere: maturuerant enim iam apostemata. Nos igitur ossa in locum suum restituimus, membranæ autem inflammatione passæ sunt: tertia die locutus est, imperfectè tamen, vt commotæ mentis homines solent, apertis oculis imò & patentibus epilepticorum more erat: sed nihil omnino videbat, neque cernere cœpit vsque ad vigesimum diem, indiesque visu etiam proficiebat. Secundum verò post mensem rectè iam cernere, & sanus



hunc cum esset, potuit, cum vulnus iam sanatum  
esset. Nam ad vigesimam quintam, plurima ossa  
missa sunt. Statim autem è lecto surrexit, tametsi  
tunc rectè ingredi non valebat atque ita diuina ma-  
gis quam humana ope sanatus est: euasit autem pæ-  
ne & transuersa ruentibus oculis, qui etiam curati-  
one præcedente, quarto mense restituti sunt, recte-  
ne intuebatur: viuit hic adhuc vxoremque duxit.  
Queniam tunc erat, oculos verò alijs auxilijs resti-  
tutus, Idem.

Est magnopere medicis expendendum, quod in  
orbis grauissimis sæpè euadunt, uel imbelles plu-  
rima, etiam omnibus reclamantibus notis, quæ iu-  
ta Hipocratis sacrosancta oracula mortem in limi-  
ne esse designent. Sic in vulneribus cerebri, fragmē-  
to caluæ ad mollem vsq; menyngem, per durā pror-  
is adacto, nonnulloq; ipsius substantiæ apparēte  
fluuiio, nuper è populo quidam nobis manum ad-  
iuentib. est restitutus. Gēma lib. i. cap. 6. Cosm.  
Nos Venetiis, quæ nobis dilectissima patria est,  
hoc anno præsertim Feltriæ, ac alibi dum juniores  
semus vulnera menyngarū & cerebri sanauimus,  
sanata vidimus, nec sumus decepti: nam plures  
aus anatomicos in humano corpore propriis ma-  
nibus exercuimus, ac quamplurimas & propemo-  
um innumerabiles caluariæ fracturas pertractau-  
mus. Quorum fidelissimi testes esse possunt excellē-  
ss. Patres D. Frācisc. Longus, Leander Zafotus, Vin-  
centius Prouincialis, Augustinus Gedaldinus, Tibe-  
rius Barbarus, Decius Pulcher & bonus, Ioānes de  
Franciscis, Ioseph Bonipertus, Bartholomeus Bela-  
us, Aloysius Bognotus à Cruce, nepos & nobis tā-  
quam filius dilectissimus, qui à latere nostro vix vn-  
quam discessit, ac quamplurimi alii huius inclitæ ci-  
uitatis Venetiarum philosophi ac medici præclaris-



simi. Et paulò post: Feltriæ nos fuimus in curatione  
 cuiusdam adolescentulæ, quæ cum à cuspide falci  
 vulnus cum cerebri læsione passa fuerit, ex quo te  
 rebrata caluaria, notabilis portio ipsius cerebri exi  
 uisse compertum est, transacto quarto mense sani  
 tati fuit restituta: & in vulnere semper canulum co  
 seruauimus, ac vsq; ad decimum quartum diem se  
 lo oleo de terebinthina, & aqua vitæ curauimus: in  
 de vulnus guttatim tali liquore repleti iussimus: V  
 ni montani vnc. 20, succi betonicæ, vnc. 4, succi cal  
 minthæ vnc. 2, myrrhæ, olibani, aloes, sanguinis dra  
 conis, centaureæ minoris, granorum hypericonis  
 ana drachmā vnam, pistentur quæ pistari possunt  
 ac in subtilissimum puluerem redigantur, & omnia  
 simul componantur, ac per triduum in vase bene ob  
 turato marcescant, postmodum lēto & claro igne  
 donec tertia pars absumatur, bulliant, & adde mel  
 lis rosati vnc. 4, & parum adhuc bulliant, & ab igne  
 vase detractò, adde aquæ vitæ vnc. 6, liquecant &  
 percolentur, & adde olei de terebinthina vnc. 4, &  
 in vitreo vase cera optimè obturato diligenter con  
 seruetur. Reliquum vulneris repleuimus cephalico  
 puluere ab Auicenna descripto, ac desuper latam  
 petiam lineam pluribus in locis perforatam cerato  
 humano munitam adhiberi iussimus, cū verò per  
 fectam loci rectificationem nouimus, solo melle  
 rosaceo ac cerato prædicto vsi fuimus, & Deo fauē  
 te iuuenem sanitati reddidimus. Vexabatur tamen  
 quadam linguæ balbutie, & oppositi brachij molli  
 tie. Longo quidem experimento nouimus, omnes  
 ferè ab his vulneribus Dei nutu liberatos, aliquo  
 symptomate ex his, quæ cerebro affecto apparere  
 solent, detineri. Oleū de terebinthina sic paratur. Re  
 cipe Terebinthinæ claræ & odoratę libras. iij. arene  
 fluuiorum depuratę, lotę & siccę, aut vitri contusi

libr. ja



ram j. s. omnia in curua boccia cum suo recipi-  
ate ponantur, & boccia in vase terreo, inter quod  
bocciam cinis in ea adsit copia, quod nullo mo-  
tangi possint: & lento igne ne terebinthina tu-  
eat & infletur fiat elambicatio, & quod primo  
destillat aqueum est, ac nullius momenti, quod  
secundo, coloris auro obscurioris, ac densioris  
substantiæ, optimum est, ac vsui seruandum: quod  
tertio, atrum & cæno simile est, probatur in vis-  
ceribus tibiæ antiquis, & cacoethe. Aut Recip.  
terebinthinæ claræ lib. ij. laterum recentium lib. s.  
mastichis, styracis ana vnc. j. lateres igniti oleo ex-  
tinguantur, & fracti misceantur reliquis, & per lam-  
icum tres vt dictum est, excipiuntur liquores, quo-  
rum secundus & tertius optimus est. Ioan. Andreas  
Cruce. lib. i. cap. 14. Chirurgiæ.

Anno Domini 1538. dum ego Polemarchi Mon-  
tani Chirurgus Taurini essem, quendam ex Pre-  
textatis eius affeclis curavi, cui disco ludenti infli-  
ctum lapide fuerat vulnus, in dextro bregmate cum  
fractura & effractura ossis tanta, vt per eam, cere-  
bri substantia dimidiæ nucis auellanæ crassitiæ ex-  
iret. Quo animaduerso statim pronunciaui vul-  
nus esse lethale: obrectabat huic meæ opinioni,  
qui tum aderat Medicus, asserens eiusmodi sub-  
stantiam haud cerebri esse portionem, sed adipo-  
sum quoddam corpusculum. At ego hominis per-  
inaciam ratione & experientia adstante multo-  
rum nobilium corona conuici: ratione quidem  
quod sub cranio adeps gigni nequeat, nam etsi  
conceptæ illic partes frigida sunt, tamen quia  
spirituum animalium calidissimorum & prætenuiū  
copia, quæ vaporum è toto corpore èd suscitatorū  
calore feruent, adipem circum se concreescere non  
patiuntur. Experientia verò, quod per cadauerum



dissectiones nunquam eo loci animaduversus eade  
 adeps: iam verò adeps aquæ eminet & innatat: ha  
 verò substantia utpote medullosa in aquam inieci  
 fundum statimmersa petiuit. Deniq; adeps igni  
 motus funditur & liquatur: at hæc candenti la  
 na imposita substantia, resiccabatur quidem &  
 arescebat, contrahebaturq; in sese lori instar, qu  
 omni medullæ familiare est, minimè verò liquat  
 tur. Ex quo omnium qui aderant clara voce intel  
 lectum est, quam verum esset meum de illa substanti  
 quæ cranio eminebat, iudicium. Rescissa tamen  
 conualuit nobilis adolescens, cætera sanus, nisi qu  
 in vitæ reliquum surdus mansit. Pareus lib. 9. cap. 2.

## OBSERVATIO LXVIII.

*Historiæ aliquot de vulneratis in cerebro ad animæ  
 lem facultatem, earumq; proprias sedes curatione  
 vulnerum cranij, ad fungos & alia chirurgis  
 scitu digna, pertinentes.*

**B**Ononiæ in ædibus generosi & nobilis viri Iul  
 Cæsaris Maluetij, Regiensis quidam nomine A  
 gustinus gladij non admodum acuti cuspide in ca  
 pite vulneratus fuit: vulnus verò ab osse bregmatico  
 sinistri lateris paulo post aures incepit, & transuen  
 sim per musculum temporalem, qui totus transci  
 sus fuit, ad oculi canthum maiorem sese extende  
 bat, atque in cerebri profundum ad eiusdem lateris  
 ventriculum ferè penetrauit. Fractura hæc cranij no  
 fuit simplex, sed ex *Ἀπὸ*, id est sede, & ex thlasmatibus  
 siue contusione composita. siquidem squamæ & sel  
 paratæ & exemptæ sunt. Aeger statim ab accepto  
 vulnere in terram concidit, biliosa euomit, amissi  
 sensus & motum, correptus est rigore & spasmo. a  
 liquot horis post redijt ad se, ac balbutire, astan  
 tesque vix ægrè cognoscere incepit: attamen rum

momo



memoria, tum intellectu, tum sensibus omnibus va-  
lebat. In curando hoc vulnere vsi sumus Hippo-  
cratica methode, Hippocraticisq̃ue remedijs, de  
quibus Deo volente aliàs in proprio tractatu de cra-  
nii vulneribus quam exquisitè. Quarta die febris,  
que ante mitissima fuit, aucta est, & cum ea omnia  
symptomata intensiora sunt reddita, & ex vulnere  
singulis diebus substantiæ cerebri quid excerneba-  
tur. Idque tantum, vt totum collectum dimidiâ nu-  
meris iuglandis magnitudinem adæquarit ad vespè-  
ri quartæ dici, superuenit alui solutio, vnde quin-  
ta die omnia remisere, multo magis sequētibus die-  
bus: nona die maxima visa est mutatio in melius, in  
vulneribus enim capitis crises sunt admodum falla-  
ces & inconstantes. Ex vulnere cerebri excreuit, vt  
in omnibus capitis vulneribus, quæ ego tum cura-  
ui tum à Fallopio, tum à Iulio Cæsare Arantio cu-  
rata vidi: animaduerti substantiam quandam fungo-  
sam, ita duram, ita tenacem partibus subiectis an-  
nexam vt spatula auferri nequirit, hæc semper sup-  
purat, donec carne loco cerebri, vel calli succres-  
cente, vulnus cerebri repletum & obductum sit: hoc  
tempore desinit humorum putredo, vnde fungi hu-  
oris scaturigo prodit. Inquit Ioannes Langius in E-  
pistola quadam, quemadmodum enim in stipibus  
arborum, humores se imputridi per corticem extu-  
erantes, in fungos coalescunt: Sic vulnerato cranio,  
multi volunt (at vt ego obseruaui, læso cerebro)  
humores cerebri affluunt, qui (teste Alexandro A-  
phrodiseo) ossis frigore condensati, in fungi speciẽ  
concresecunt: qui in superiore parte ampliusculi, in-  
feriora verò prætenues, pro loci ratione perficiuntur.  
Vnde Galenus libro tertio Epidemiorum densitate  
humorum tales in vulneribus annascentias efficiẽ-  
tes, quos multi fungos appellabant. Hos fungos cū



nostri chirurgi in capitis vulneribus enatos vident  
 substantiam cerebri esse arbitrati, aut egros tanquam  
 deploratos reliquunt: aut si fortè fortuna eos curaverint,  
 vulnera cerebri sese curasse, tantillūq; de cerebro  
 frustum exemisse gloriantur. Nunc redeo ad  
 meum ægrum, 14. die abscessere duæ ossis portiones  
 culæ, 30. die vlcus vndequaq; fuit carne repletum,  
 tamen ossis squamulæ duæ erupere: postquam c  
 ratus fuit, memoria semper læsa, stupidus intellect  
 iudicium valdè imbecillum permansit. Triēnio po  
 in aduersam valetudinem ægro & Medico suo Phy  
 sico satis obscuram, vel cognitu difficilem incidit  
 & tandem ex insperato atq; inexpectato sedens le  
 nissime efflauit animam. Volcher. Coiter lib. Obser  
 Anatom. & Chirurg.

Adijciam hīc & aliam historiam de quodam, qui  
 etiam cerebri habuit vulnus profundum & magnū  
 multò magis atq; prima admiratione digna. Ant  
 quinq; in fallor, annos Ambergæ in superiori Pa  
 latinatu cum Illustris. Ducis Bauariæ & Comit  
 Palatini Rhēni Ludouici, Palatinatus superioris  
 præsidis essem Medicus, cuidam qui ipsius principi  
 pis equi instruendi curam gessit, nomine Nicolao  
 Grassereuter nouam explodenti bombardam, frus  
 tum eiusdem (inter explodendum enim in multa  
 frustra disrumpebatur) inter supercilia, paulo supra  
 superciliorum intercapedinem, frontem perfregit,  
 & ad dimidij digiti longitudinem in cerebrum ob  
 liquè dextrorsum ingressum est, aliud frustum eius  
 dem lateris oculi corneam tunicam discidit: vnde  
 aqueus siue albugineus humor totus effluxit: ex  
 percussione vehementia tanto impetu vulneratus  
 retrorsum in terram proiectus impegit, vt ex hac il  
 lusione occipitis cerebri posterior pars vulnere obic  
 sta non leuiter offensa sit, idcirco magis de hac par  
 te, atque



atq; de vulnere oculoue conquerebatur. Stupis, attonitus, & omnibus sensibus quasi orbatus, comum vectus, & curę barbitonforū balneatorūq; ui istic magni habētur, cōmissus. hi cū cerebri non arū ex vulnere eminere cernerēt, atq; pgnosticant. eum desperatū atq; intra triduū vel quatrinduū moriturū, Illustris. Princeps vt erga oēs, sic versus nos benignissimus ac clemētis. casum ministri dicens, me accersiri, vulnus detegere, atq; quidnam de vulnere esset, explorare iussit. ego remoui emplastrū & statim cerebri aliquot frustula cū sanguinis gruinis, non sine reprehensione barbitonforū (volebāt enim cerebrū relinquendū fore) exemi. Quo & Celsitudini suę & circūstantib. aulicis cerebrū fuisse latum certō constaret, id cerebri, quod abstulerā, omnib. demonstraui: ne aliud q̃ cerebrū esse putarent, ex sufficienti enumeratione partiū, nec pus, nec sordes (trium. n. horarum spatio tale nihil generari potuit) nec os, nec cutim, nec carnē, nec membranā, sed cerebri substantiam fuisse comprobauī. Celsitudo sua respondit, iam cōclamatū est: inquebam, est quidem casus periculosissimus, verum non omnino desperatus, neq; lethalis, hocq; exēplis plurimis confirmaui. Illustris. Princeps admirabūdus dixit, hoc in Germ. inauditū esse, vtq; Celsitud. suę cōualescentiæ ministri maiorem spem facerem, attulī Fallopij commentaria in Hipp. librum de cranij fracturis, in quibus similia enarrat, deinde quæ exempla Fallopius isthic de cerebri grauissimis vulneribus ab eo curatis recenset, Celsitud. suę indicabam. Tandem Illustris. Princeps acquieuit, cōmisitq; totum sauciatum meę curę. ego eum curandū suscepi & humana pollicebar. Mira benignē lector audires, si vellē hīc recensere barbitonforū balneatorūque, quo exarsi sint erga me, tanq̃ pgnosticū, atque



illorum curationis modum (in principio enim o  
 nibus capitis vulneribus & etiam grauissimis, bar  
 tonsores in Germania adhibent cataplasma calefa  
 ciens, humectans ac relaxans, nonnunquam m  
 scent attrahentia, vocant hoc cataplasma Germa  
 nicè *ein vvarm gebandt*, Latine ligaturā calidam, al  
 quot post diebus feruidissimo vino vulnera eade  
 fouent) spernentē furorem, calumnias obtrectatio  
 nes atque maledicta, quibus me laceſſauerunt vlti  
 mō quantum virus in me euomuerint. Equidem re  
 cordatione responsi Socratis, dum à proteruo a  
 insolenti homine in publico læsus, ab amico cur il  
 lum non iniuriæ apud magistratum deferret, inter  
 rogabatur, hæc omnia deuorauī, & alia singulis di  
 ebus deuoro: eos enim cōmiseratione potius quā  
 incusatione dignos esse iudico. Hæc iustis de cau  
 sis hic inferere coactus sum: nunc ad rem nostram.  
 Reperi ægrum cum febris satis intensa & delirio, o  
 culi læsi palpebras tribus in locis vulneratas, easq;  
 cum vicinis partibus ad pugni magnitudinem ita  
 inflatas atque tumefactas, vt ad inspiciendum ocu  
 lum palpebras disiungere nequierim. Mundauī vul  
 nus diligenter, exemi tum cerebri tum ossium par  
 uas portiunculas à subiectis partibus liberas, immi  
 si conuenientia atque vulnus obligauī, sanguinem  
 ex brachio extrahi iussi: oculo imposui cataplasma  
 ex farini & herbis partim frigiditate, siccitate & leui  
 adstrictione inflammationem arcentibus, partim  
 ex dolore sedantibus, vnde postridie maiori ex  
 parte tumor subsiderat: inspexi oculum & deprehē  
 di humorem albugineum vniuersum effluxisse, cor  
 neamque tunicam desidisse, atq; crystallino humo  
 ri immediatē incumbere iussi sanum oculum occlu  
 dere, ac intueri læso (vt fecit) circumstantes, quos  
 præter omnem rationem & cum stupenda admira  
 tione



he læso oculo æquè, atque integro vidit agno-  
 que: duravit visus in hoc oculo ad sextum vsque  
 diem, quo cœpit deficere: erat enim tanta, ob vehe-  
 mentem illius oculi contusionem, putredo, vt à cor-  
 ruptione diutius cōseruari nequirit. Opinor si exi-  
 tam extitisset corneæ tunicæ vulnus, visus priua-  
 tem non secutam fuisse. Si quidem vidi in pue-  
 corneæ vulnera stylo puncta, ex quibus humoris  
 aquei parum effluerat, & tamen curata, similia  
 alijs sunt animaduersa. Vulnus erat ab omni in-  
 flammatione liberum, effuditque grumosum san-  
 guinem cum cerebri contusi aliquot particulis: ad  
 delirium, dolorem occipitis & febrium quæ inten-  
 sis creuerant, accessere rigores inordinati, appeti-  
 tus prostratio, vigiliæ atque vulneris magna suppu-  
 ratio. Occipiti à principio repellentia adhibui, dein  
 exiccantia & discutientia absque manifesto ca-  
 re, interdum etiam anodyna: his cum viderem ni-  
 l me proficere, contusionemque occipitis ad sup-  
 purationem, quod ex pulsatione, doloris incremen-  
 tum, febris ex acerbatione & rigoribus inordinatis, q-  
 uibus cerebri familiares sunt, conieci tendere:  
 maturationem me conuerti, atque paucorum di-  
 uisum spatio collectam materiam suppuravi, intus  
 ostema perruptum & per vulnus expurgatū fuit,  
 integrum nunquam integrè à symptomatibus enu-  
 meratis liberabatur, interdum remittebant, nonnū-  
 quam rursus exacerbabantur, inter cætera rigor,  
 præcipuè noua collecta in cerebro materia, quæ ex-  
 purgari nequiuit, equidem corpus purgabam, hu-  
 mores reuellebam, deriuabam, vlcus expurgabam,  
 exiccabam & corroborabam vulneratum cerebrū  
 decoctis, matre balsami, & interim balsamo ar-  
 tificiali similibusque per clystere auriculare immis-  
 s. His dubia spe & plurimorum hominum, qui es-



uentum vel finem videre desiderarunt, expectat  
ne ad quartum à vulnere accepto mensem perse  
raui: tum primū leuā conualeſcentiē spē concep  
symptomatum constantē remissionē deprehē  
multum tñ puris quotidie effluxit. Tertiò mēse na  
teria calloſa, cuius in præcedenti historia ment  
nem feci, tanta duritiē atq; copia ex vulnere exci  
cere cœpit, vt mihi in remouendo atq; impediē  
ne vulnus ea ſubſtantia occluderetur, negotium  
leue exhibuerit, cōpeſcere illam creſcendi luxuri  
tum causticis aquis, tum aluminæ, tum vitriolo  
busto, tum vinculis (erat enim ferè tota exāguis, ſa  
pidi ſenſus & dura) tum alijs medijs, totis conat  
ſum viribus, at ſemper ex profundo repullulab  
ad extremum decimo vel vndecimo mēſe, con  
leſcentia ſuccedente, ſponte ſuccreſcere deſijt. Sym  
ptomata omnia ſenſim ac pededētim euanuerē,  
tandem 13. poſt inſlictum vulnus mēſe, per Dei o  
nipotentis inſignem & inſperatam benignitatem  
valetudinem priſtinam recuperauit. Idem.

In Metarum obſidione Pienarum dominus, c  
ad dirutam muri partem propugnaret, fracto tem  
pore oſſe læſus eſt lapidis ictu ex adſtante muro  
liſi æneo tormento ab Imperatorijs caſtris diſplo  
ſo, ab ictu ſtatim concidit, ſanguinem ore, naribus  
& auribus cum multo vomitu reddidit, ac totos f  
rè quatuordecim dies mutus & attonitus ſic ext  
tit, vt neminem adſtantium agnoſceret. Crebræ pa  
pitationes ac ſubſultus conuulſorij illū exercebā  
facies tumida erat. Terebratum autem illi fuit o  
frontis ad latus temporalis muſculi manu Petri A  
berti Chirurgi Regij: ac quamuis die quinto ac vi  
ceſimo caro mollis & exquisito ſenſu prædita per  
foramen terebra factum emerſiſſet, cuius ortum ca  
thartici pulueres prohibere non potuerunt, tan  
dem t



An tamen conualuit. Emergentis hanc carnis species Veteres Fungum nominarunt, quod mollis sit & radice subnixa fungi instar superne laxior, inferius tenuior: augetur verò & decrescit pro materiæ affertis copia, & Chirurgi arte incrementum intericientis industria. Foetet valdè hæc caro: vulgo Fungum sancti Fiacrij nuncupant. Ortum habet id magis genus hoc ferè modo: Quemadmodum in arborum tunicis ab alimentis excrementis humor quidam iniputris, crassus & glutinosus per corticem exulat, sensimque excumulatus cogitur in fungum: sic & crassæ menyngis & cranij vasculis ruptis sanguis exit, temperie & consistentia melancholicus, quem etiam aliquando natura ad carnis illis locis necessaria reparationem transmittit, unde cõ crescit quidam veluti fungus, qui Galeni sententia partium quibus adnascitur naturam & cõditionem redolet: quanquam in genere de natura verrucarum malignarum. Cæterum ad eiusmodi fungorum profligationem admouenda sunt remedia, quibus specifica facultas insit absumendæ carnis superfluæ, quæ sunt quæ validius exsiccant, & blandius atterunt, & exedunt: quale est quòd sequitur. Recip. Sabinæ drach. ij. ocræ drach. j. pulueriscentur simul, aspergatur caro accrescens. Vel. Recip. hermodactylorum combustorum vnciâ s. fiat pulvis in eundem usum. Quod si eiusmodi caro fungosa eo, ut sæpè fit, incrementi veniat, ut oui magnitudinem æquet, quam proxime radicem serico filo liganda est & constringenda arctius: cumque vi constrictionis deciderit commemoratis pulvisculis est aspergenda: sic enim certius quam acrioribus catharticis profligabitur. **Parcus.**  
**lib. 9. cap. 19.**



## OBSERVATIO LXIX.

*Vulnus anterioris cerebri ventriculi curatum.*

**A**Dmirabile spectaculum atque incredibile, quod in Smyrnæ in Ionia accidit, aliquando sumus conspicati adolescentulum vulnere in alterum anteriorum ventriculorum accepto superstitem fuisse. De hoc (ut plerisque videbatur) voluntate sed ne temporis quidem momentum vivere potuisset, si utrumque simul vulnus violasset. Ad eundem etiam opinor modum, si sine vulnere alius quispiam affectus alteri ventriculorum acciderit, reliquo manente sano, minorem offensionem in vitam suam animal accipiet, quam si uterque simul affectus fuisset. Nam perinde est duobus ventriculis comparatis, ambos simul lædi, ac si vnico à principio facto is vnus afficiatur. Itaque tutius est in quibus licet quod geminum est, quam simplex, licet autem non vbique. Galenus lib. 8. cap. 10. de vsu part. Meminit huius historiarum idem author Cōment. ad aphorif. 18. lib. 1. apho. Hipp. his verbis. Vulneratum cerebrum sanari sæpè vidimus, semelque Smyrnæ Ioniæ viuente adhuc Pelope præceptore, vulnere axiologo, id est maiusculo existente. Verum id ex ijs est, quæ rarissimè eueniunt,

## OBSERVATIO LXX.

*Quartus cerebri ventriculus memoriæ dictus, cuidam totus per vulnus ablatus, salua memoria.*

**M**ultoties dura mater rumpitur: aliquando etiam pia mater, cum tamen accidentia non appareant, imò reparantur panniculi, & sanatur infirmus. De hoc fidem nobis facit experientia, quia multos fractis ambabus membranis, & aliquos, à quibus non  
parta



parua quantitas medullæ exiuit, perfectè sanari volumus: de hoc adeo sumus certi sicut de morte. Plures etiam vidi habentes aliqua ex prædictis accidētibus, pristinæ sanitati restitutos. Et Galenus testatur de læsione piæ matris multos se vidisse sanatos, sicut patet in comment. Aphoris. illud tamen est de his quæ rarò contingunt. Sciui hominem, cui vna cellularum tota euacuata fuit, & tandē repleta carne loco cerebri per dominum Hugonem sanatus est. Cum verò cellula rememoratiua fuisset, vidi dominum Hugonem stupētem valde super illo, quod memoriam sicut ante habebat, erat enim factor sellarum, & artem suam non amisit. Theodoricus lib. 2. cap. 2. Chirurgiæ.

## OBSERVATIO LXXI.

*Ex cerebri vulneribus, eiusdem substantiæ & ventriculorum incredibilis putrefactio animaduersa.*

**A**pperui quamplurimorum in capite vulneratorū cerebra, in quibus plus quam cerebri partem diamidiam vnde quaque putrefactam, eiusdem lateris ventriculum pure foetido, viridi & crasso refertum, atque in cerebri substantia apostemata putidissima deprehendi. Volch. Coiter. libell. obseruat. Anatom. & Chirurg.

## OBSERVATIO LXXII.

*Cerebri sphacelo correpti, alij septimum, alij decimum, nonnulli decimum quartum diem cum restitui non possent, attingentes, mortui tandem sunt.*

**M**ultos vidimus, qui cerebrum sphacelatum (hoc est principium ad sphacelum, vti Galenus sta-



tuit) habebant, tamen nonnulli (contra Hipp. sententiam, qui intra triduum perire asserit) perueniunt ad 14. diem, antequam morerentur, alij ad septimum, alij ad decimum, & non sunt restituti sanitati, & hoc cum caluarias aperientes, totum cerebrum penitus sphacelatum, id est corruptum inuenimus. Hoc mihi videre contigit, proh dolor immensus, & nefanda res, in magnifico atq; illustri Alphonso Contrario Comite nobilissimo, hic sexto die à sphacelatione obiit. Cum Galeno igitur in genere dicimus cerebrum corruptum habentes nullo modo posse superuiuere, imò breui moriuntur, non tamen in tribus diebus. Nam uirum quendam robustum uidimus, qui usq; ad decimum quartum diem peruenit, is Baptista nuncupabatur, qui magnifico Ioanni Petro Obicio erat à cubiculo, & si petas quo nam modo cognosci potuit iam cœpisse corruptionem. Respondemus, ex uehementissimo dolore, quem patiebatur æger, tum putamus sphacelum & corruptionem cœpisse, quarta die effectus est attonitus, octaua die omnes sensus amisit, decimo quarto die obiit. Huic ablata caluaria, totum cerebrum corruptum inuenimus. Propterea non putamus uerum esse aphorismum (51. lib. 7.) si ita simpliciter exponatur, ut dictum est, & Galenus intelligit, nam tres dies pertranscunt, & quatuor & decem. Hippocrates fortè neminem vidit, sed ratione principalitatis membri, id coniectatus est: imò cum sint variae naturæ, quia aliqui robustiores, alij imbecilliores sunt, propterea aliqui citius, alij tardius ex sphacelo moriuntur: arbitramurq; Galenum hos casus non uidisse aliter illos ad hoc propositum retulisset, sicuti alibi facit, ubi etiam casus refert, qui sunt minoris momenti quam prædicti. Brasauolus. Comment. ad aph. 51. lib. 7. Hipp.

OBSER.



## OBSERVATIO LXXIII.

*vulnera capitis pro locorum diuersitate curata vel  
faciliora vel difficiliora esse.*

¶ Florentiæ & Bononiæ ita capitis vulnera periculosa sunt, vt rarò capite vulneratus sanetur. In hoc verò saxo Ragusæo contrario euenit, vix enim x fracto & comminuto capite ægrotus decedit, mō plerumque conualefcit. Lusitanus. Curat. 100. Cent. sexta.

¶ Quid dicemus de situ & positione vrbs Ferrariæ aut Florentiæ, quarum in illa vulnus omne in capite acceptum pestiferum est: in hac tibijs imposita vulnera immedicabilia sunt. Ioseph. Quercetanus lib. de vuln. sclop. cap. 3.

Ab ambiente aere petenda indicatio est, sub qua illa etiam comprehenditur, quæ ab anni tempestate, regione ac cœli & soli quod incolumis statu temporisq; præsentis peculiari cōditione petitur. Hinc est quod à Guidone scriptum legimus capitis vulnera sanata esse longè contumaciora Lutetiæ quàm apud Auenionenses, apud quos contra tibiærū vulnera difficiliora sanantur quàm Lutetiæ, quod Lutetiæ aer frigidus sit & humidus: quæ constitutio cū cerebro & capiti inimica sit, non potest non esse insensarum partium vulnerib. At apud Auenionenses, quod est ambientis aeris feruor, humores liquefacit: & superne deorsum decurrere facit. Quod si quis huic Guidonis decreto contrariam experientiam obijciat, atque sæpius lethalia esse & animaduerti in calidis regionibus capitis vulnera dicat, is intelligat, non esse eum casum acceptum ferendum aeris manifesto calori, sed maligno cuidā & venēato humori vel vaporī per aerē sparso, & à mari suscitato: vt obseruare in his demū locis Narbonensis Galliarum.



& Italiae licet, quæ mari Mediterraneo sunt vicina:  
 Pareus lib. 10. cap. 8.

## OBSERVATIO LXXIV.

*Admirabilis capitis dolor, ægrum quotidie circa meridiem inuadens, & ad furorem vsq; fatigans, vesperti remittens.*

**I**uuenem quendam nobilem aliquando vidi, qui quotidie ad meridiem dolorem maximum sentiebat, adeo ut fureret. Statim verò & vrina aqua non dissimilis mingebatur, ut latè pateret, bile omnem caput magno impetu petiisse. Ad vespertinam rursus vrina bile infecta mingebatur, & dolor cessabat, qui etiam purgata bile & roborato capite, propter sus affectione liber euasit. Iacchinus Comment. ad 9. lib. Rasis. cap. 4.

## OBSERVATIO LXXV.

*Alia capitis doloris species rara, ægrum circa solis exortum dolore ad nares vsq; præmens, circa meridiem vehementior, vesperti verò euanesçens.*

**C**uius noster Ioannes Baptista Modætiensis, singulo die, sole exoriente, dolore capitis supra nares corripiebatur, inde crescebat dolor donec sol meridiem attigisset: ubi decederet, minuebatur, sic ut sub vespertinam cessaret. Quid hoc? nisi quod sol ascendens vapores sursum in corpore trahit, quibus cerebri membranæ vexantur. Trahit autem quia leuius est humor ac frigidus, qui non remittit nisi vi solis. Ut verò à calore non videtur, nam post meridiem magis cresceret: calor enim à meridie magis accenditur, magis quam ad meridiem: æstatis exemplo, quæ,



uæ à solstitio initium ducit, non ante illud. Carda-  
us. lib. 8. cap. 44. de varietat.

## OBSERVATIO LXXVI.

*Calculus in cerebro cuius cuiusdam Lipsiensis natus,  
forma & magnitudine mori, intolerabilem &  
pertinacem capitis dolorem, & tandem  
etiam mortem inferens.*

VIR clarissimus Ioannes Pfeil, artium & Medicinæ  
Doctor, in Academia Lipsiensi quondam Pro-  
fessor affinis & præceptor meus charissimus, sæpè  
inter prælegendum publicè nobis auditoribus nar-  
rare solebat, se curationem suscepisse hominis mise-  
ri atque inopis, vbi primum Lipsiam rediisset ex Ita-  
lia: vbi per plures annos egregiam medicinæ operā  
nauarat, & maioris diuitisquæ nosocomij Floren-  
tini conductus mercede medicus fuerat, vir magna  
authoritate & plurimo rerum usu: nam & à philoso-  
phia, arte medica atq; Astrologorum scientia præ-  
clare instructus, & Latinæ atq; Græcæ insigniter do-  
ctus erat: is igitur curam se gessisse egri cuiusdam af-  
firmabat, qui diuturno atque intolerabili capitis  
dolore adeò fuisset excruciat, ut dies noctesquæ  
nullam prorsus quietis caperet partem. Interroga-  
tus autem ipse, aut qui ei tum administrabant, quid  
sibi præcipuè doleret? Capitis continuo cruciatu se  
confici aiebat, quem sibi mori esu contraxisset. Nul-  
li operæ tum parcens Medicus, omnes adhibuit ma-  
chinas, nihil intentatum reliquit, imò verò & suis i-  
pse sumptibus medicinam pauperi ægroto compa-  
rauit, ut quoquo modo posset, languenti opem au-  
xiliumquæ ferret, sibi quæ amplissimam inde merce-  
dem quæreret, gloriam. Sed in tam dubio & despe-  
rato casu omnem operam ludos fecit, nulla quæ sa-  
h



naret medicina, tanto malo reperta fuit, æger perpetuis doloribus ijsque acerbissimis superatus, vitæ morte commutauit. Hic prædictus Doctor Ioannes Pfeil homo industrius & fidelis medicus, cum arderet desiderio cognoscendæ causæ tanti cruciatus, quo facilius & rectius opitulari alijs simili in casu posset, à defuncti cognatis præcariò impetrat, ut dissectare sibi caput mortui liceret, erat enim inter cætera dona, quibus clarebat, etiam Anatomes collegiè peritus. Quod cum fecisset in capitis apertione cerebro lapidem reperit, magnitudine & forma memorari, colore autem quasi pullo aut cinereo, quem deinceps pro singulari miraculo multis ostendit. Discipuli & auditores huius viri inter cæteros fuerunt præcipui illi & præstantes viri D. Vdalricus Stendlerius Physicus Lubachensis. D. Ioannes Sprembergius Physicus Medicus Vratislauienfis. D. Matthias Cornax, Cæsareæ Maiestatis Medicus Viennæ. D. VVolfgangus Meurerus, philosophiæ & medicinæ Professor in Academia Lipsiensi, vir pietate & doctrina singulari & artis medicæ peritissimus, tum temporis omnes artium & philosophiæ magistri. Non multò post idem D. Ioannes Pfeil, Lipsia, in aulâ accitus fuit à Duce Saxonico Mauritio, cuius corporis curam egit, donec anno 1544. Lipsiæ calculi doloribus confectus è vita discessit. Kentmannus libell. de Calculis.

Est in cerebro apud nos paruius inuentus lapis, illi non absimilis, quem Dresdensis Medicus Ioannes Kentmannus inter Gesneri monumenta descripsit. Gemma lib. 1. cap. 6. Cosmocrit.

Lapides in capite, cranio & cerebro nasci præterea attestantur Brasauolus Comment. ad aphorism. 79. lib. 4. Hippocr. Thomas à Veiga, referente Andr. Laucuna Comment. ad cap. 5. lib. 4. de loc. affect. Galeni.



Galenus. Hollerius in append. lib. propr. Obseruat. 5.  
 Scholiographi ad cap. 48. lib. 1. Hollerij de morbi-  
 ternis. item Scholiographus anonymus in anno  
 at. marginal. ad lib. 1. de loc. affect. Gal. in 16. Lugdu-  
 ni excusi, anno 49.

## OBSERVATIO LXXVII.

*Capitis dolor secundum Indorum medicorum  
 sententiam ex vermibus in cerebro  
 natis excitari solitus.*

**D**ixit Schare, aliquando accidit Soda ex vermib.  
 generatis in capite, & cognoscitur ex corrosio-  
 ne, quoniam sentit patiens in capite de odore fœ-  
 dido, qui est in eo, & augetur dolor, cum mouetur  
 caput, & cura erit prouocare sternutationem, & in-  
 stillare naribus interficientia vermes. Rasis cap. 10.  
 lib. 1. Continentis litera. II.

Quidam Medici Indi dixerunt, quod quandoq;  
 est causa in Soda, vermes generati in partibus capi-  
 tis, motu suo lædentes tentione sua & corrosio-  
 ne. Et quidam remouerunt hoc, sed non est necessa-  
 rium vt remoueat. Nam vermes multoties nascū-  
 tur in anteriore capite, & super locum qui est in stri-  
 ctura narium, & possibile est vt nascantur apud ve-  
 ramina, etsi raro contingat. Auicenna. tract. 2. cap. 3.  
 lib. 3. Canonis.

Quibusdam vermes generantur in cerebro. Id  
 rarum esse scripsit Auicenna: quod tamen memo-  
 ria nostra visum est. Hollerius libr. primo de morbi-  
 ternis. cap. 1.

Auicenna addit (alijs dolorum capitis causis) ex  
 elatu Indorum Medicorum vermes in capite geni-  
 tos, motu suo lædentes. Quod rarum quidem esse  
 atetur non tamen impossibile, cum multoties na-  
 cantur in anteriore capite super locum stricturę na-



rium: vbi oues & capræ dicuntur perpetuo vermes habere, vt cerui in gutture. Itaq; possibile est, in quibusdam vt nascentur apud velamina. i. cerebri tunicas, &c. Laur. Ioubertus. cap. 9. De capitis affectibus.

Nascuntur vermes in prora cerebri, vt scribit d. Solo, super Viatico. Hier. Montuus.

Vermes in cerebro visuntur frequentes, & in naribus, dentibus, &c. Thom. à Veiga. Comment. ad cap. 5. lib. 4. de loc. affect. Galeni.

## OBSERVATIO LXXIIX.

*In immenso capitis dolore eorum, qui febre pestilenti, theriode, & Vngarica nonnullis dicta laborarunt, vermes in cerebro deprehensi.*

**E**X corporibus eorum (qui febre Vngarica, theriode mortui sunt) vermes nonnunquam confectim prorepisse animaduersi sunt. Id quod experimento didici, cum nemo subesse suspicaretur. Nonnulli crassi quidem, sed non ita longi per aures prodiiisse visi sunt, quales etiamnum in peste obseruauimus. Vnde euincitur eosdem facile in sæuissimis capitum doloribus, ex praua venenataque eluue, quæ in cerebri ventriculis aliquibus coaceruatur, nasci posse. Fidem faciunt Anatomici nonnulli, qui inibi con- spectos deprehensosq; testantur. Quæ causa etiam fuit, cur vulgus circa initia huius luis febrem hanc cerebri vermem multis in locis nominarit. Balthas. Conradinus. cap. 10. Febris miscellaneæ Vngari- cæ theriodis.

Medici tum præclarissimi, tum fide digni mihi significarunt, non vnum vermem, sed aliquot in hominibus lenticulis extincti vel oppressi cerebro inuentos qui num in cerebri substantia num in duræ materis si-

tris si-



ris sinubus latuerint, non sat scio. Porro affirmant sese in cerebro ceruino vermiculorum, instar *emini* cucurbitæ latorum, qui in aqua mortui, in vino viui sunt, cumulum vidisse. Similes & ego Monspeffuli, cum in diebus canicularibus cum eruditissimo clarissimoq; Medico, nunc in Schola Monspeliensi Medicinæ Professore excellentissimo Iouberto ad prædium suburbanum D. Rondeletij patiatum ieram, in caua uena ouis deprehendi uermes. Volch. Coiter. in append. Obseru. Anatom. & Chirurg.

## OBSERVATIO LXXIX.

*In grauißima, pestilentis & epidemici hemitritæ cephalalgia, cimum, vermiculorum, & putrilaginis indicibilis copia post sectionem in cerebro animaduersa.*

Quandam fuisse matronam memorant in ciuitate propè Mosam, ut à fide digno accepimus, cui post capitis vehementissimos & diuturnos maxime cruciatus (pestilentis Hemitritæ) dissecta caluaria magnam putredinis vim ostenderit circa substantiam cerebri & inter meninges, tum vermiculorum, tum cimum copiam incredibilem. Corn. Gemma, in append. operis Cosm. de Hemitritæo pestilenti.

## OBSERVATIO LXXX.

*Diuturnus, pertinacissimus, atq; adeo lethalis capitis dolor, ex scorpione in cerebro genito, natus.*

Cvidam Italo ex frequenti odoratu basilicę herbæ natus Scorpio in cerebro, vehementes dolores & longos, mortem deniq; attulit. Hollerius lib. de morb. intern. cap. 1.



SCHENCKII OBSER.  
OBSERVATIO XXCI.  
*Ex Cephalalgia cranij suturas non-  
nunquam separari.*

**S**eparationem suturarum ego semel obseruavi in fronte cuiusdam puellæ, cui vnus lateris os alterius superabat latitudinem, post diutinam in infantia cephalalgiam. Iouertus. cap. 9. de cap. affect.

OBSERVATIO XXCII.

*Frigidæ vsu quidam ab Hemicrania, qua 40  
annos affligebatur, curatus.*

**O**bseruavi quendam, cum 40 annos laborasset hemicrania, frustra alijs adhibitis remedijs, consilio medici frigida sæpius lauisse frontem, atq; inde persanatum, nisi quod materia deriuata in œsophagum, & illic cōcrescens, prohibebat deglutitionem. Quia tamen cerebrum frigidum est & membrum princeps, à frigidissimis metuendum, aut cum summo iudicio vtendum. Cæterum topica, quæ repellunt, tepida admouentur, vbi materia frigidior & crudior: frigida, vbi materia calida & biliosa Scholiograph. ad cap. 1. libr. prim. Hollerij de morb. intern.

OBSERVATIO XXCIII.

*Intolerabilis & assiduus capitis dolor, omnem medicamentorum vim eludens, vt ferro  
& igne euincendus.*

**I**n intolerabili cruciatu capitis, qui & assiduus sit, nec alijs cedat remedijs, ferro & igne vtendum est. Frustra enim pharmaca, cucurbitulæ, topica, &c. cōperta sunt, quia hectica quædam capitis intemperies atq; infirmitas adest. Et constat quidem permul-  
tos



ros melius habuisse in eiusmodi malis, & epilepsia, mania, melancholia, hemicrania, terebellis vel cydis aperto capite, vel inusto. Sed ignis toto capite periculosus. Inuēta ergo melior ratio. Locus in brachio medius inter axillarem ferro aperitur. Vulnus continetur ne coeat, ut hac perpetuo excurrat materia atq; hic melius, quā exteriore brachio: quia minus opportunus locus est occurrentib. externis, minusq; visui patet. Sed interim capiti prius & vniuerso corpori consulendū, ut pura sint, ut paulatim reducantur ad naturā. Odiosum enim fuerit, si perpetuo locus defluat. Eodem modo in coxarijs & alijs cōtumacibus malis, ferro & igne vtendum est. Hollerius libel. proprio. Obseruat. 1.

## OBSERVATIO XXCIV.

*Hemicrania desperata, arteriotomia sublata.*

**D**oloris causa à sanguine feruido, tenui, & vaporoso, quę nullis remedijs vinci potuerit, ab arteriotomia in tēporibus celebrata, per necessariū, per utile & promptū habebit remediū, siue ab internis, seu ab externis vasis malum existat. Hinc enim semper materiae coniunctæ, sanguinis & spirituum sequitur euacuatio. Id ego expertus sum in permultis, sed præcipuē in principe à Rupe-Surionēsi. Huic atroci hemicrania diuexato, dominus Capellanus Regius, & Castellanus Reginae primarius Medicus: denique Ludouicus Duretus medicinam faciebant, nec tamen phlebotomia, cucurbitulis, balneis, frictionib. diata, ullōue remedij genere seu assūpto, seu admoto qdā opis adferebāt. Vocatus ego dixi vnicā salutis spē restare, si ipsi arteria in tēporib. phlebotomo diuideretur, qua parte dolor sæuaret. Mihi. n. verisimile fieri, doloris eius causam nō venis, sed arterijs cōcludi: quo in casu nullū



arteriotomia præstantius esse remedium veteribus  
 proditum fuisse, cuius ego in me ipso magno meo  
 bono, periculum fecissem. Meum istud Medici cum  
 probassent consilium ad opus è vestigio me accin-  
 go, arteriamque in tempore dolente seligo, quæ &  
 tumentior esset, & vehementius cæteris pulsaret.  
 Hanc ego vnica incisione quemadmodum in phle-  
 botomia fieri solet, aperio, sanguinisq; magno cū  
 impetu & saltu profilientis, pluiquam duo vascula  
 elicio: quieuit statim dolor, neq; vnquam relapsum  
 habuit. Plurimis tamen suspecta est arteriotomia,  
 quod prorumpentem inde sanguinem sistere, quod  
 cicatricem obducere sit operosum, propter arteriæ  
 densitatem, duritatem, & pulsationis pernicitatem:  
 quod denique cicatrix obducta aneurismatis peri-  
 culum inferat. Itaque satius esse putant, cutem pri-  
 mò diuidere, deinde à circumstantibus omnib. par-  
 ticulis diuellere, inde vtrinque arteriam vincire, de-  
 nique diuidere, quemadmodum in varicibus faci-  
 dum monuimus. Sed hæc opinio est hominum o-  
 mnia tuta timentium: ego enim multiplici, experi-  
 tia didici non esse periculosam arteriæ, quæ scal-  
 pello fit, quemadmodum in phlebotomia fieri so-  
 let, apertionem: consolidationem verò paulò qui-  
 dem vena tardioresse, tandem tamen fieri. San-  
 guinis verò fluxum nullum vnquam superuenire  
 modò deligatio aptè facta sit, hæreatque totum  
 quatrimum, appositis vt decet plagulis. Pareus lib.  
 16. cap. quarto.

## OBSERVATIO LXXXV.

*Dolor capitis cum tussi & difficultate spirandi.*

**Q**uæ contigerunt in Io. Paulo Negrolo, mercato-  
 re non vulgaris nominis, tempus est vt comme-  
 more: tanta enim fuit res, vt plerique obstupuerint,  
 omni-



omnibus verò maledicis perpetuum silentium sit  
impositum. Pertransibo autem breuissimè rem om-  
nibus notam, vt posteri etiam sciant. Laborabat igi-  
tur hic capitis dolore grauissimo, cùm tussi & diffi-  
cultate spirandi iam biennio: & vt erat liberalis ad-  
modum, & ingenui animi, tres medicos primos ci-  
uitatis absque dubio, aduocauerat: cumque illi cu-  
rando nihil profecissent, in eam opinionem ( vt au-  
dio, idque etiam ab vno eorum accepi) deuenerūt,  
vt esset phthisicus, & omnino insanabilis. Spe igitur  
omni destitutus, ad me venit, rogat vt opem afferā,  
fuit dies illa Iouis: iubeo vt sequenti manè operia-  
tur in lecto: eo ad illum: omnibus bene pensitatis  
pronuncio illum sanandum, facturumque vt die se-  
quenti Mercurij intelligat se posse sanari. Describo  
igitur quædam in rem faciētia. sequente die admo-  
net eum pharmacopola Castellinus, vt desistat, tam  
calida enim esse medicamenta quæ scripsi, vt si eis  
vtatur vitæ periculum subeat. Quo consilio id ege-  
rit, tibi æstimandum relinquo. Die dominico, cùm  
diu sortem suam languens defleuisset, decreuissetq;  
abstinere his auxilijs, nec amplius fidere consilio  
meo: admoneor ab Ambrosio Serono, quem po-  
stea ex homoptoi curauī. Accedo ad ægrum, post  
multa impetro vt pharmacopola vocetur, aduenit,  
interrogo, quænam sint illa medicamenta calida?  
tandem, vt breui rem peragam, fatetur se ignorare  
singula medicamenta cuius naturæ sint: hocq; per-  
tinere potius ad me, quod etiam verum erat. Itaque  
conuictus propria cōfessione, accersitur alius phar-  
macopola, quid plura? die Mercurij accedo ad illū,  
lætum inuenio. Pròh superi, inquit, vera pollicitus  
es, quomodo tam celebres medicos tam diu latere  
hic morbus potuit? tum ego. Non latuisse puto, in-  
quam, sed quisque iudicio suo utitur in medendo.



Hinc fit vt ego in te fortunatior sim, alius in alio.  
 Vt verò rem paucis peragam, intra viginti duos dies  
 es perfectè sanatus est. Quæris modum? Idem fero  
 mē, quo Ivara sanatus est. Purgaui illum catapotij  
 Galeni, ad catarrhū, quinto methodi: inde lignū  
 Indici decocto, cum colocynthide & aromatibus  
 detraxique prandium, solum panem bellariaque  
 concedens. Cardanus. de curat. & prædict. admi-  
 nandis. curat. 28.

## OBSERVATIO XXCVI.

*Capitis dolor annis viginti septem conti-  
 nuus, diuexans, alleuiatus.*

**D**olorem capitis annorum viginti septem, in Frā-  
 cisco de Puteis, sacerdote D. Nazarij, mitigauit  
 cum alij non potuissent: plurimum valuit à pingui-  
 bus omnibus & validis ab Hippocrate nutrimen-  
 tis vocatis, abstinuisse. Idem, curatione. 22. e-  
 iusdem operis.

## OBSERVATIO XXCVII.

*Ex occipitij contactu leuissimo vertigo  
 prouocabatur cuidam.*

**I**N quodam, cui ab occipitio vertigo exoriebatur,  
 pars in eo minima dolebat, quæ si vel blandissimè  
 attingeretur, concitatus humor vaporem in sensus  
 omnes expirabat, quo protenus offusci tenebantur.  
 Fernelius. lib. 5. cap. 3. Patholog.

## OBSERVATIO XXCVIII.

*Vertigo difficilis admodum, incertis periodis  
 & frequenter inuadens, curata.*

Clemen-



**C**lementem pocillatorem illustris Principis Bentiuolæ, iam non audentem progredi ob vertiginem sæuam, qua incertis horis, sed assiduè corripiebatur, aquæ decocto cum ligno Indico, & corticis eiusdem dimidio, tum agarico, stœchade, saluia, betonica, seseli, semine leuistico, rosmarinoq; sanauit: nec in posterum eiusmodi symptomate correptus est. Reddidit hic mihi gratias ingentes. Cardan. de curat. & prædict. admirand. curatione 22.

## OBSERVATIO XXCIX.

*Vertigine & vomitu ventriculi vitio excitatis, æger remedijs nonnullis reconualescere visus, paucis post diebus languida febricula correptus, recidiuam incidit cum delirio & alijs prauis symptomatibus, quibus tandem expirauit: vitiata viscera cadaueris dissectio detexit.*

**Q**uidam Germanus adolescens 18. annorum vsus antea beria, in Galliam venit: vbi crapulæ indulgens, cœpit vertigine laborare, reuomere quæ sumebat, dolere ad ventriculum. Adhibito remedio cessauit vomitus & vertigo. Melius habuit. Sed post quartum aut quintum diem redijt malum. Languit leui febricula: inuasit leue delirium, vnde facile redibat ad se, pulsus languidus. Decimo quarto sudor multus, perturbatio, pulsus concidens. Decimo quinto in eo sudore mortuus. Aperto inuentum epiploon putrefactum, hepar, siccior ventriculus interior ad finem quasi contusus, nigro succo ex dimidio plenus. Hollerius. libello proprio Obseruat. vige sima prima.

OBSER-



*Phrenitici nonnulli de ijs, quæ oculis offeruntur, rectè, quantum ad sensitiuam notitiam, iudicant, cogitando verò à naturali iudicio aberrant.*

**C**VM Romæ quidam domi cum lanifici puero contineretur, surgens à cubili venit ad fenestrā, per quam & ipse videri, & prætereuntes videre potuit. Itaque ex vitreis vasis singula ostendens, interrogauit imperarētne vt ea proijceret: illi verò ridentes plaudentesq; vt ea proijceret, rogabant: tū ipse deinceps omnia arripiens eiecit, at illi magnis acclamationibus riserunt. Postea iuberētne puerum quoque proijci, cum eos interrogasset, atque id illi iussissent, illico ipsum deiecit, quem ab alto cadentem videntes, suppresso statim risu accurrerunt, & contrafactum iam puerum sustulerunt. Galenus libr. quarto, cap. i. de loc. affect. & libro de differentiis symptom. cap. 3.

## OBSERVATIO XCI.

*In phreniticis nonnullis veluti errans est imaginationis motus, qui cogitatione minimè falluntur,*

**C**ONTRARIAM affectionem non solum in alijs, verū in me ipso, cum adolescens adhuc essem, experitus sum: cum enim per æstatem ardente febre laborarem, & festucas atro colore ex cubili eminere, & floccos similiter in vestibis esse putarem, quos auferre tentans, nihilque sub digitis eductum inueniens, accuratius vehementiusque id efficere conatus sum audiens itaque duos ex amicis, qui tum aderant, dicentes: vidēsne hunc iam & floccos euellere, & festucas colligere? statim intellexi id ipsum, quod



quod dicebant me fecisse. Cùm verò sic animo constarem, vt rationalis in me facultas non vacillaret: rectè, inquam, dicitis: proinde ne phrenitis me arripiat, auxilio estote. Illi autem cum idoneis rigationibus caput fouerunt, tota die, sequentiq̃ue nocte grauib; insomnijs turbatus sum, vt interim & clamare, & exilire viderer: verùm postero die mitigata erant omnia accidentia. Gal. ibidem.

Accidit interdum vt neque benè procedat imaginatio, neque debita fiat ratiocinatio. Interdum vna duntaxat læditur: id quod Theophilo medico ægrotanti euenit. Qui cum alioqui prudenter disserteret, atque eos qui tunc presentes erant, exactè noceret, tibicines tamē quosdam arbitrabatur esse in angulo cubiculi in quo decumbebat, eosq̃ue tibia canere, atque pulsare & se illos videre putabat, alios quidem stantes, alios autem illic sedentes atq; ita continenter canentes, vt neque noctu neque interdiu quicquam remitterent, aut quiescerent ne minimo quidem temporis momento. Proinde assidue clamans iussit eos à cubiculo expelli. Atq; hanc habuit ille delirij speciem. Is vbi conualuit, abeunte morbo, quicquid singuli eorum, qui ipsum visitabant, vel dixissent, vel egissent, narrabat. Denique visa (Græci phantasmata vocant) quæ de cantoribus apparuerant, memoriter recitabat. Galenus lib. 3. de different. symptom.

Puellam virginem, forma moribusq̃ue insignem & amabilem malè affectam, curādamq; à me haud ita pridem antea rexi. Quæ & ipsa ex metu, mœroreque graui in validum delirium transiuit, huiusmodi, vt omnes se inuisentes & probè cognosceret, & quicquid eorum quique in vita fecissent, vel quæ ipsa vidisset, aut ab alijs accepisset, omnia rectè recēferet, sed laruas, ymbras, funera coram se multa, pos-



linctores, pullatos tediferos, mortuum fratrem (quod  
 haud ita multum antea fatis concesserat) adesse ita  
 existimabat, ut ab ea meditatione auelli nulla rati-  
 one potuerit. Procedente tandem affectu, morā-  
 que seniore reddito, utræque facultates & cogitan-  
 di & imaginandi lētionem subiere: tumque fatuitas  
 illa prior in furorem versa est, ac delirium acre: ita ut  
 & vinculis & plagis ad moderandam insaniam fue-  
 rit opus. Hanc nos superum benigno fauore no-  
 straque qualicunque industria, methodo curauim-  
 us, & in curatione profecimus, misso sanguine,  
 praesidijsque multis ad atram bilem maximè appo-  
 sitis. Valleriola. Comment. ad cap. 3. libr. de sym-  
 ptom. different. Galeni.

## OBSERVATIO XCII.

*Aliud phrenitici exemplum.*

Vidi qui in phrenitide medijs ignibus, quos pur-  
 gatorios vocant, versari sese affirmaret: cumque  
 refutaretur quod ederet, loqueretur, respondebat,  
 quem videremus edentem & loquentem se non es-  
 se sed fratrem. Ac cum multis diebus febre inarisset  
 eaque dementia perseuerasset, beneficio ætatis ad-  
 iutus remedijs conualuit. Sunt qui se frigida com-  
 plui affirmant: ac propè infinita sunt exempla, varia  
 quoque genera ludibriorum quæ phreniticis oc-  
 currunt. Hollerius. Comment. 2. ad Aphor. 7. libr. 3.  
 Coac. Hippoc.

## OBSERVATIO XCIII.

*Seu a phrenitide detentus, frontis vena  
 ingeniosè secta, liberatus.*

IN omnibus propriè phreniticis, si vires robustæ  
 sunt, & nihil aliud prohibet, sanguinis detractio  
 adhi-



adhibenda est, tanquam primum omnium & maximum futurum præsidium. Sin autem repugnet æger, quod sæpè accidit, vt nolit brachium permittere medico, omnino conandum tandem est ex recta in fronte vena sanguinis missionem moliri. Facis autem id rectè, si collum artificiosè fascia lauea cōstringas, vt vas attollatur. Ita namque si feceris, sanguis statim vena secta citra impedimentum cum spiritu erumpet. Ego sanè magna adeo phrenitide correptum curavi: & nisi multi fortesque famuli eum continuissent, & vinculis vndeque constrinxissent, neutiquam ne in fronte quidem venam secare potuissem: adeò ferociter agitabatur, omniaque faciebat quæ insanientes solent: atque si gladium habuisset, non paucos, qui ei aderant, iugulasset. Quia verò bis sanguinem detrahere molestum est visum, ideò tantum initio euacuauimus, quantum ei satis erat futurum, etiam si secunda vice iterum emissemus. At mirabile erat, vacuatione facta, quā festinaret ex riuo superbibere: simul autem astantes etiam aspergebat, vt risum quoque ideo vulgò excitaret. Verum hic quidem celeriter curatus est, alia quoque ratione ac cura conuenienter ei adhibita: Trallianus. lib. 1. cap. 12.

## OBSERVATIO XCIV.

*Deploratus phreniticus seruatus.*

**C**Aput rosaceo cum modico aceto irrigetur, æstate quidem tepido, hyeme verò moderatè calido, quod in cunctis alijs medicamentis seruandum erat topicis: & si ambiens frigidior fuerit, commodum est & camæelinum ex æquo ipsi admistum, velut ipse Illustrem Indicum Picolhomineum, Ducis Amalfiæ filium hoc medicamento à phrenitide, cum à cunctis medicis esset destitutus, liberaui.



facta ex eo irrigatione supra coronalem commissuram, capillis prius tonsis. Donatus ab Altomari cap. 6. de medend. human. corp. malis.

## OBSERVATIO XCV.

*Intempestiuo refrigerantium medicamento-  
rum usu nonnulli phreniticis veterum,  
lethargum, & tandem mortem  
conciliarunt.*

**V**igilijs valdè infestantibus licebit camæmeliner miscere decoctum capitum papaueris, & tepidis fouere caput. Quæ enim frigida admoventur humorem & vaporem compingunt, & quæ validius stuporem inducunt, uti mandragora, cicuta & opium in contrarium deducunt affectum, & immedicabilem efficiunt passionem. Vidimus enim quosdam quos medici immodica refrigeratione perduxerunt in lethargum, lethargicos periisse. Christoph. à Veiga. lib. 3. cap. 6. Art. Medend.

## OBSERVATIO XCVI.

*Phrenitici casu & fortuito liberati.*

**L**Vtetiæ anno 1572. mense Iulio, vir quidam nobilis, moribus ad omnem modestiam & comitatum compositus, in continuam febrem incidit, eaq; occasione phrenitis inuasit, cuius æstro percitus, præcipitem se per fenestram è secundo ædium tabulato dedit, deciditque primùm in scapulam Vatteræ Medici Ducis Alenconij, inde in subiectum pauperculum, qua ruina costas & ischium grauitèr contusus, sed interim sibi restitutus redijt ad rationis & iudicij dexteritatem. Aderant ægro præter Vatteram euentus huius testes medici. Alexis, Magnus, Duretus, Martinus.

Idem



Idem contigit eodem in morbo & simili ex casu  
 Vasconi cuidam iacenti in domo Agrippæ, via stra-  
 a. Otthomannus Monspessuli Medicinæ doctor &  
 professor regius retulit mihi, fabrum quendam, li-  
 gnarium Btoquerij pago Helueticorum, phreniticū  
 actum ex alta fenestra se in profluentem præcipitas-  
 se, statimque vndis & fluctibus ereptum, mentis in-  
 egritati fuisse restitutum. Cæterum si licet casum  
 in consilium artemq; vertere, nolim ego ægros per  
 fenestras ædium præcipites dare. Sed magis proba-  
 verim derepente ac nihil tale cogitantes, in ingen-  
 tem cuppam frigida plenam præcipitari, in caput  
 prouolutos, nec inde nisi post multam aquam hau-  
 tam eripi, vt repentino illo illapsu & forti timore  
 fieret translatio materiæ phrenitidem committen-  
 tis superius, deorsum à partibus nobilibus ad igno-  
 biles, quod fieri posse tum exemplis patet proposi-  
 tis, tum exemplo eorum, qui à cane rabido demor-  
 si aquas formidantes in easdem sæpiusculè mergū-  
 tur. Pareus lib. Introductorio ad Chirurg. cap. 23.

## OBSERVATIO XCVII.

*Adolescens, cui tumor ad malleolum obortus, subse-  
 quentibus balbutie, feбри latente, siti, & lin-  
 gua fuliginosa phreniticus factus:  
 quarto die moritur.*

**C**Vidam adolescenti annorum 15. tumor. velut in-  
 flammatio, ad malleolum dextrum. Adhibita iu-  
 sta remedia. Quarto die cœpit balbutire, causari sto-  
 machum, delirauit. Cum autem videretur qualitas  
 venenosa efferri à pede, putauī adhibendum loco  
 cauterium potentiale, aut locum eum scarificandū  
 esse. Quod minimè factum est, reclamante pertinaci  
 & imperito barbitonsore. Clyster iniectus, à qua



390 SCHENCKII OBSER.

conuenienter deiecit. Auctum delirium. Phreniticus eodem die quarto mortuus, April. mense, anno 1548. in collegio Barbarano. Febris erat latēs & obscura, sitis ingens, lingua fuliginosa. Hollerius libello proprio Curat. 27.

OBSERVATIO XCIIX.

*Ex leui catarrho, rubor in facie natus, cum futuri delirij notis subsecuta phrenitis, conuulſio, tremor leuiusculus, & sudor frigidus: vnde morbi malignitate victus æger.*

Stephanus Hacqué cœpit leuiter è catarrho laborare. Rubor quidā apparet in facie: multa loquitur, prudēs futuri delirij cōiectura. Quarto die, quo statim detractus sanguis, melius habere visus. Sexto delirauit nocte. Matutino melius habuit. Sequenti nocte phreniticum auctum malum, conuulſio totius corporis & maxillarum. Adhibitis remediis cessat phrenitis & conuulſio, nisi quod leuis quidam tremor subapparebat. Decimo apparuit vrina melior cum leui sedimento diuulso, acuto. Sub meridie sudor frigidus. Eodem die, ritè omnibus aliis qui institutis, & nullo peccato ab ægro neq; à ministris, morbi malignitate mortuus est. Hollerius libello eodem, curat. 28.

OBSERVATIO XCIX.

*Historia de ſœmina ex febre ardente cum phrenesi mortua.*

Anno 1567. mense Iunio Ambergæ in Palatina-tu superiori, mulier quædam, quæ acui sibi uictum quærebat, ex ingenti animi mœrore, febre ardenti cum capitis dolore, cui postea phrenesis superuenit, correpta: vulgus duxit Vngaricū illū morbū fuisse. Stagnat.



omnia attestabatur hanc phrenesin ex sanguine  
esse, ridebat, iocabatur, cantabat, omnibusq; gestib.  
ilaritatē exprimebat, interim ad interrogata respō-  
sum dedit, aliquando nō: frequēter manū capiti, tā-  
quā isthic dolorē persentisceret, admouit: tēpestiue  
nit leuib. medicamētis purgata, & vena illi secta, sū-  
guis erat maiori ex parte pituitosus, crudus & sero-  
us: tandē resipuit, & paulo post animam expirauit.  
Aperi caput, dū ferra craneū remouebā, effluxit a-  
qua loturæ carniū similis: tenuis mēbranæ & plex-  
choroidis vasa aquoso & pituitoso sanguine turge-  
bant: vterq; vētriculus tā dexter q̃ sinister plenus a-  
qua fuit intūctus, nullā nec in mēbranis, nec in cere-  
bri substātia deprehēdere quī in inflammationē. Ex si-  
nibus duræ mēbranæ cerebri vt aliās ex suspendio  
necatorum cerebris, extraxi fibras seu filamenta  
trassa, lumbricis non dissimilia, ex alba pituita con-  
lata, similes sumpsī ex cordis vētriculis. Coiter in  
libell. Obseruat. Anatom. & Chirurg.

## OBSERVATIO C.

*Lethargico dissecto, abscessus & pus in ante-  
riore cerebri parte repertum.*

Inter soporiferos affectus Lethargus est. Catocho  
tanto difficilior est ac periculosior, quanto causa  
magis frigidior, & viscidus pituitosus humor am-  
plius præpoller. Non subito veluti Catochus ap-  
prehendit, sed sensim somniculosis obrepit. Mulier  
quædam honesto loco nata, cum aliquot diebus ca-  
pitis grauitate laborasset, adeo fuit somniculosa ac  
in somnum propensa, vt quæcunque agens, dormi-  
re semper cuperet, ac assidue in somnum dilabere-  
tur: à quo initio excitari potuit, tandē verò accedēte  
febri non potuit. Remediorum vsum hæc neglexit  
tunc Medicum accersiri admittere voluerat. Itaq;



non prius vocatus, quam omni sensu destituta in  
 grauissimum soporem delapsa esset. Detractus illi  
 mox sanguis fuit è vena iuxta digitum magnū dex-  
 tri pedis: ænemata iniecta: cucurbitulæ natibus &  
 humeris admotæ: topica multa alia adhibita: verū  
 his non proficientibus, tandem mors superuenit.  
 Capitis huius cranij osse sublato, abscessus in ante-  
 riore cerebri parte repertus, & pus interiori cranij  
 ossis parti adhærescens: quod & è naribus paulo an-  
 te mortem irritatis, profluxerat. Dodonæus Obser-  
 uat. Medicinal. cap. 7. Aetius ex varijs causis Lethar-  
 gum originem ducere refert: & quandoque cerebrū  
 per consensum, quandoque verò primariò labora-  
 re. Verū iste lethargus non per consensum, sed  
 proprius cerebri morbus fuit, & quidem partis an-  
 terioris, cuius partis affectum lethargum esse vete-  
 res testantur. Galenus morbum esse refert phreniti-  
 di contrarium: Phrenitis siquidem fit ex bilioso hu-  
 more superabundante: Lethargus verò cum pitui-  
 tosus præpollet, quem in præsentī lethargia copi-  
 osum fuisse pituitosus sanguis ostendit, atq; adeò  
 quidem tentus ac viscosus, vt simul cum aqua per-  
 mixta, instar iuris carnis musculosæ concretus mox  
 fuerit, tenuis glutinis, aut gelatinę vulgo dictæ, spe-  
 ciem & consistentiā referens: quod non nisi admo-  
 dum crudo, pituitoso, viscidoque contingit. Talis  
 autem sanguis in quocunq; morbo apparuerit, cru-  
 dorum, pituitosorum humorum redundantiam o-  
 stendit, & morbum lethalem aut diuturnum ac dif-  
 ficilè curabilem. Nobis certè lethales obseruati sunt  
 morbi, tali apparente sanguine. Sed ad lethargum  
 reuertamur. Huic respondere Paulus ait Caron: sed  
 tamen hoc discrimine differre, quod carus vel absq;  
 febris accidat: vel ipsam subsequatur: è contra verò  
 lethargus prior inuadat, febris deinde succedat. Ca-

ro si-



ro similis est grauis & profundus somnus, q̄ ebrios occupat. Suidas hunc Caron etiam appellat *λύαρος* & *ἐξ ἐννοπρίας ἐγγινόμενον μῆδν, καὶ λυτὰ φερά*: hoc est: Carus est ex vini potatione ebrietas & grauis sopor. Idem in Annotationibus.

## OBSERVATIO CI.

*Medicus Lusitanus, septuagenarius ex diuturna fe-  
bri in lethargum incidens, pro deplorato à medicis  
relinquitur triduum totum: reuiuiscit tamen  
paulatim, & vi naturæ tacitè operantis  
integræ sanitati restitutus est.*

**M**edicus Lusitanus, senex septuagenarius, feбри continente grauissima Auenione correptus, soporatus & ferè apoplecticus factus decimo quarto die, ad multos dies sine cibo & potu vitam ducens, sine voce & sensibus omnibus destitutus, tanquam mortuus iacens, & à medicis pro deplorato relictus (in quæis & ipse ascitus eram) tandem sensim naturæ ope reuocatus, post bimestre tempus, & eo amplius conualuit, integræque sanitati restitutus fuit. Erat autem senex temperamento frigido & humido, pituitosus & excrementis abundans, carnosus, vorax, & parum in victu cautus. Valleriola. libr 6. Obseruat. septima.

## OBSERVATIO CII.

*Lethargicorum solo Castorio, & aliorum  
balneo curatorum, historie.*

**S**I lethargus & malignus est & inueteratus, capillos adimito, vngitoque ijs tunc caput, quæ exasperare ac vellere cutem possunt, vnà cum castorio, latoque ipsis potui castorium præ omnibus: idque



faciendū est p̄sertī horayna ante accessionē. Etenim extenuat & corpus quod perfrixit, & prope est vt totum emoriatur, recalfacit fouetq; . Ego sanē noui multos eo morbo victos, hoc solo remedio mortē euasisse. Item per se exhibitum proficit: adhuc autē magis cum oxymelitide. Quod si æger recrementis plenus fuerit, etiam cum aliquo ad ventrem subducendum efficaci, p̄sertim scammonæ, dari debet. Sufficit autem vnum scammonæ scrupulū, aut paulo plus minū sue pro virium ratione duobus castorij scrupulis adiciere. Iam verò non solum auxilia extenuantia esse debent, sed etiam cibus talis exhiberi. Quare succus quoq; amygdalarum ex melle coctarum p̄bendus est, ac ptisana, quæ habeat comam porri aut apij, aut hyssopi, nisi æger vehementer febricitet. Si enim febris vehemens fuerit, abunde est etiam solius apij radix, & oxymeli simplex: tum ex ptisana, tum per se solum. Salutares sunt etiā micæ panis ex apomelite aut hydromelite datæ. At hydromeli cybiriticum dare ipsis non oportet: imò neque cnidium prorsus, morbo adhuc concoctionis experte. Vbi verò concoqui inceperit, nihil obstat & lauare ipsos, & vini paulum exhibere: p̄sertim à sanguinis missione, ventris subductione & mediocri corporis totius purgatione: verum balneum tumeri non debet, nisi recrementorum copia subsit. Nā q̄ in cute hærent superflua, magis balnei calore moderato digeretur. Ego certè noui me quosdā ita laborantes neq; suspicere p̄ multo sopore potētes, neq; hoc ipsum quod lauarentur percipientes, postquam à septem diebus in balneum duxissem, magis ab eo excitatos inuenisse, vt respicere, loqui, nōnullosq; astantium agnoscere potuerint. Quare si vires robustæ appareant, in balneo lauandum est: si imbecilliores, vt æger lassitudinem aut calorem balnei ferre



ferre nequeat, domi lauato, vase quodam aqua calida repleto, in quo æger collocetur, ita vt sedeat, capite aquam excedente. Facile autem est eiusmodi vas ex lignis parare. Non mædificet autem caput æger, quoniam præterquam quod nihil à calidæ superfusione iuuatur, etiam animæ defectionem celeriter sustinet. Sic igitur donec semel aut bis lotus æger fuerit, agendū est: deinceps tandē ad balneum ducere ipsum, & cōsuetis nihil suspicantē abstergere cōuenit. Eiusmodi curatio etiā in his qui veterinoso sopore, quē Caron vocāt, premūtur, tentāda est, neq; enim ea multum variabit, neq; causa. At nosse oportet caron in anteriore potius capitis parte constitui: quare etiā sensoriæ ipsorum vires magis oblaeduntur. Alex. Trallianus, lib. 1. cap. 24.

## OBSERVATIO CIII.

*In Caro memoria superstes.*

**I**N quodam deprehendi vnā constitisse memoriā. Is cum per accessionē ita sopiretur, vt nec pilorum auulsionē, nec punctiōē sentiret, excitatus tandē omnia furore quodam memorauit, quibus acerbē excruciatu fuerat in sopore. Fern. lib. 3. c. 2. Pathol.

## OBSERVATIO CIV.

*Catocho seu catalepsi correptorū horribiles & miseræ formæ seu modi, symptomataq; mirè varia.*

**Q**uidam ex nostris condiscipulis, cū assiduo disciplinatum studio se fatigaret, malo hoc (Catocho) correptus est. Iacebat enim veluti lignum prorsus inflexus, rigidusque atque extensus, videbaturque oculis apertis nos ita intueri vt ne conuinceret quidem: nihil tamen loquebatur. Is quoq; tempore eodem, quæ loqueremur, audire se dixit, quanquam non euidenter clareq; nonnulla



item & memoria tenens referebat, præsentesque omnes sese conspiceret, ita ut quorundam actiones recordatus exponeret: sed neque loqui posse, neque membrum vllum mouere. Galenus Cōment. 2. in 1. Prorhet. Hipp. cap. 56.

Rarum hoc malum, & cuius admiratione spectatores obstupefcunt, laborantes duos referam, quorum animaduersio in cæterorum cognitionem adducat. Vnus dum literis & chartis sedulò inuigilaret, repentè hoc vitio percussus: ita quidem obriuit, ut sedens calamumque digitis premens, oculis in libros deflexis, putaretur in eorum studia incumbere, donec vocatus ac impulsus deprehensus est omni sensu motuq; carere.

Alterum mortui ritu iacentem inuisi, qui neque cernebat, nec audiebat, neque compunctus sentiebat quicquam: facilis tamen inerat spiratio, & quicquid in os inferebatur, promptè vorabat. E lectulo sublatus solus consistebat, impulsusque incedebat, & quocunque vel manus vel brachium, vel crus inflecteretur, illic quasi fixum, ac stabile permanebat. Expressam quandam dixisses laruam, aut arte progredientem statuam. Fernelius lib. 5. ca. 2. Patholog.

Superiore anno cum D. Valleriola viro doctissimo & humanissimo pauperem vidimus senem, exuccum, & extenuatum hoc malo raptum, qui menses accumbebat apertis oculis, erecto ac firmo corpore, manu dapibus admota ut viuere & prandere mortuus videretur, & ita rigidus, ut collum à me torqueri vix potuerit. Iacotius Comment. ad aphor. 7. lib. 2. Coac. Hipp.

Vidi qui & subitò cum integerrima frueretur valetudine, eo malo deprehensi, ut nisi interrogati non respondissent, non animaduerneretur vitium accumbentibus in mensa. Vidi qui è delirio in catochen incide



inciderunt, alius è febre. Quibusdam, vt modò delirarent, nunc conuellerentur, nunc *λαλῶντες* iacerent. Quidam ingemiscunt, alij iussi vt linguam exerant, vtcunque intelligentes, vt id præstent, annituntur. Alij memoria retinent, quæ audiunt. Audiunt autè obtusè præsentēs agnoscūt, sed nec loqui possunt, nec corpus mouent, quomodo condiscipulo Galeni contigit. Nonnullis sic auctum malum est, vt rigidi immotique iaceant, nec vllum signum edunt sensus, motus, memoriæ, aut intelligentiæ, *παρὰ πρὸντες* autem non quia loquantur absurda, aut gestu delirium referant. Non loquuntur enim, neque mouentur. Oportet igitur interualla quædam esse, vbi & gestu & sermone delirium ostendat, alia vbi *λατὸχοι* iaceant, quod nos vidimus *ἀπελευθερίους* *λειπῶντες*. Hollierius Comment. ad aph. 13. lib. 5. Coac. Hipp.

Vidi in quo comatis, epilepsiæ, catoches, conuulsionis mutatis vicibus signa se proderent. Idem Comment. 2. ad aph. 8. lib. 2. Coac. Hipp.

## OBSERVATIO CV.

*Catalepticos seu Catochi causæ variæ examinata, et noua verior constituta.*

**N**Ominis definitio ex effectibus sensibilibus sumpta nota est cunctis, res siue rei definitio, siue symptomatum causa fortasse nulli satis est comprehensa. Ingruit hic morbus subitò, & in quo statu ægrum offendit, vigilantem, loquentem, scribentem, stantem, &c. in eo immotum seruat, ac si congelatus esset: vnde & congelationem appellare solent. Est in eo vt in alijs magna latitudo. Etenim aliqui nihil sentiunt. Alij vel audiunt vel vident, licet palpebras oculosue mouere nequeant. Alij manus mouere nonnihil visi sunt. Quidam imagi-



nari feruntur, ac veluti somnia uidisse. Doloꝛe pleꝛique omnes vacare perhibentur. Respiratio in omnibus aut leuiter aut nullo modo impedita reperitur. Pulsus quoque non admodum mutatur. Hæc inquam, sunt symptomata quę apud Galenum, Aetium, Paulum, recentiores inueniuntur: & in nobilibus quodam ipse quoque notaui: ex quibus notatione perspicua est. Nihil autem perfecti nos hîc scire, ignorata vera causa, nimis intelliget, qui exponere alijs tentabit. Alij ad frigidam intemperiem confugiunt, sed parum tuto loco consistunt. Non enim repente adeo intemperata fieri cerebrum eiusque spiritus possunt, vt subito hic morbus ingruit, & celeriter iterum soluitur. Adde quod motu sensuq; priuari eos oporteret. Non fieri hoc inde patet, quod aliqui stantes aut sedentes, aut in alio habitu comprehensi tales permanent: vt iam taceam, quod quidam sentire potuere, ac non prorsus nulli loqui in ipso paroxysmo auditi sunt. Non desunt, qui distentionem cerebri, quam venarum & arteriarum, per cerebri membranas exporrectarum repletio efficiat, pro causa adferant. Sed ab hac cerebri membranarum tensione nasci prædicta symptomata non posse, quiuis intelligit. Nō sunt hæ causę actionū principum: cum eximi quoq; possint absq; eo, vt sensus motusq; statim lædatur. Si enim postea fiat cum eo non pugnat quod asserimus: vt scitò prudenterque Galen. de hac ipsa re disceptans monuit. Ergo membranarum tensioni ventriculos consentire oportet: hoc est, consque ambientes membranas per quas venę & arterię disseminatę feruntur, tendi oportet, vt internę ventriculorum membranulę simul tendantur. Quippe intemperie nulla afficiuntur: nam morbi repentini omnes à materia aliqua excitantur, ex omnium medicorum sententia: cum fieri

non



non possit, ut magna intemperies vel subito induca-  
tur, vel repente solvatur, quoties præsertim vel cau-  
sa externa vehementer alterās abest. Ipsi quoq; sen-  
tentia huius, de qua disputamus, assertores, sangui-  
nem replentem intemperatum non esse aiunt. Mate-  
riam igitur aliquam in ventres influere oportet, ex-  
ensis repletisque membranis ac venis. At eadem si-  
nibusque tanta repletionē vasorum per membranas  
ambientes cerebrum reptantium in eosdem illabi,  
aut eorum membranulam alia ratione intendere  
potest, frustra incertam causam & remotam pro ve-  
ra & proxima introducunt. Ego profectò non vi-  
deo quomodo repente sic possint repleri venæ,  
quæ eousque distendant membranas, ut cerebrum  
& in eo contentos spiritus reddant immobiles. Alij  
quidam sanguinis melancholici, frigidi & sicci  
sobolem faciunt, sed generationis modum & affe-  
ctus naturam non exprimunt. Priores opinionis su-  
æ firmamentum aliquod habent. Quidam enim co-  
pioso sanguinis ex naribus fluxu liberati sunt. Pro-  
babile igitur est, sanguinem causam fuisse. Probabi-  
le si sit, verum ob id non fuerit. Si nihil huic similitu-  
dini veri aduersaretur, acquiescere possemus. Sed  
cum alia plura, tum hæc etiam repugnant, quod pa-  
roxysmi sæpè sunt breues: quod nullo præcedente  
sensu grauitatis subito occupāt: quod faciei color in  
plurimis non mutatur: quod ferè frigidis accidit: quod  
paucissimi hoc modo liberātur, quod melancholicis po-  
tius accidere veteres dixerunt: qualis & ille fuit, qui,  
dum mea vteretur opera in quartanæ curatione, in-  
opinatò in hunc incidit morbum. Nec mirum est,  
vnà cum sanguine causam mali, quæcunq; tandem  
fuerit, effluxisse. Quinimò quam ego causam esse  
suspicio, fluxui occasionem præbere potuit. Cau-  
sam esse quid putem haud difficile, quid verum sit



non perinde facile mihi est dicere. Hoc primum constat, causam huius morbi esse materiam, quæ celeriter accedere iterumque recedere possit. Certum illud etiam est, mentem sensusque non lædi, nisi vitium in cerebri fabrica, vel in spiritibus vitium cōtigerit. Manifestum non minus est, obstructos non esse cerebri sinus: cum & stantes & sedentes correpti in eodem statu perseuerent, & nonnunquam videant atque audiunt aliquantulū: semper autem sine offensa respirant. Fit hoc cōsimili motu seu modo, quo brachiū subleuatū immotū conseruamus. Nec dubitat quis quantum puto, quin resolutio potius quam rigiditas nervorum ac mēbrorum consecutura esset, si humor crassus ac densus in cerebri sinus subito illaberetur: tantus, inquam, quantus totius corporis rigiditati procreandæ sufficiat. Verisimilius mihi videtur dicere, qui vaporē frigidū & siccū in ventriculos cerebri irruentem eosdem distendere, & spiritus quodammodo sistere immobilesq; reddere dicat. Nam si & ventriculi naturaliter sint affecti, & spiritus nullo vitio laborēt, necesse est tum operationes cerebri primarias, tum sensum motumque corporis (siquidē in ipsis mēbris nullus insit morbus) integra inoffensa, & que manere. Ergo cū neq; intēperies, neq; ventriculorū cerebri obstructio hic vlla cogitari, neq; crassus humor in eosdem incidens absq; obstructione prædictas actiones possit ledere, necessariū omnino est, ut à materia subtili vitium hoc excitetur. Quo autem pacto vapor aut flatus talia symptomata generet, nondum liquet. Si mordax sit aut inimica qualitate præditus, epilepsiam efficiet, dum ad expulsionem sui cerebrum commouebit. Si crassitudine sua obturet meatus, paralyin generabit. Ergo videtur distendendo ventriculorum actionem & spirituum motum impedire.

Compa-



Compararē huic dispositioni vesicę illum affectū,  
in quo nimium distenta urinam excludere nequit,  
nisi obstructio in ea fieret. Hic meatus cerebri pate-  
re, sed spiritus non eodem quo prius, modo moue-  
ri videntur. Quo circa vt nominare cerebri hanc affe-  
ctionem non possimus, dispositionem tamen eius-  
modi esse intelligimus, in qua spiritus propter flatū  
usq; occlusionē meatuum cerebri, quos ventricu-  
los vocamus, moueri pro natura et cōsuetudine su-  
a nequeat. Verū de hac re plura dixi, quā decre-  
ueram. Hoc tantum exemplo *ἡς κατὰ φύσιν* ostende-  
re volui, nunquam symptomatis nos plenā habe-  
re cognitionem, quoties verā proximāq; eius cau-  
sā perspectā non tenemus. Erastus. Parte quart.  
Disputat. aduersus Paracelsum.

## OBSERVATIO CVI.

*Catochi vera causa experimento per Anato-  
men deprehensa.*

N Anatomia eorum, qui Catoche periissent, ma-  
iores venas, quæ rectā decurrunt, à posteriore ca-  
pite ad sinciput plenas concocto crassoq; sanguine  
vidimus, & posterius cerebrum serosa materia oc-  
cupatum. Atq; reuera in hoc malo posteriora ma-  
gis affici veteres medici putauerunt. Galenus me-  
minit cuiusdam condiscipuli in Prophet. qui ex hoc  
sed leui malo, ut scribit, euasit. Nam in omni genere  
morbi hic grauior, ille leuior est. Iacotius commēt.  
ad aphor. 7. lib. 2. Coac. Hipp.

Secretarius Vasco in febris declinatione, & alui  
profluuiō, urinis benè coctis, certā valetudinis spē  
præbentibus, catalepsi deprehensus vno die obiit,  
anno 1552. Augusto mense. Aperto cadauere pul-  
mones & hepar corrupta inuenta sunt, serum quasi  
nigrum cerebro posteriore contentum, & sanguis



concretis in maiore vena, q̄ mediū caput perrepta  
Scholiographi. ad caput nonum libri primi Holler  
de morb.intern.

## OBSERVATIO CVII.

*Prodigiosus ex vermibus natus Catochus.*

**C**VM Cydone essemus in Cornelia domo, puella  
quæ octauum nondum compleuerat annum, in  
febri ardentissima somno primū, deinde intentis o  
culis, catōcho correpta est, diebus 7 continuis nihil  
hauriēdo, præter ius pulli in quo portulaca decocta  
fuerat: iacuit pallida, muta, sine sensu & motu, gra  
uiter respirās, in ea suprema filiæ desperatione, ma  
ter ex melle glandē in aluū subdidit, quā sine sordi  
bus 42. vermes in globi modū extulit, & statim ad  
vitā redijt, ex ijs vētris animalib. caliginosi vapores  
cerebri sensus omnes cōprehenderunt. Si ægri itaq;  
corpus sanguine, inquit Aetius, abundauerit, venā  
in ancone superiorē soluito, & demito quantū ne  
cessē est. In cæteris clysterib. vehemētiorib. aluus sol  
licitanda est. Prodest surfuris succus addito aphro  
nitro & melle, vel polypodij radice decocta. Nos ve  
rò in eo somni marcōre hierā diacolocynthidis alte  
ram hierā imponi iubemus, in exēplo haud dissimi  
li, vbi materia crassior densiorq; bilem superauerat:  
iuuenē Petrum Guilielmū ciuē Venetū in somnum  
inexpugnabilē corripuerat, in illa suprema medico  
rum desperatione, vnicū remediū tentandum duxi  
mus, catapotia, quæ aurea à colore vocamus, supra  
3. p. liquefacta, quoquo modo potuim⁹, per fauces  
demisimus: paulò ante & clysteres quosdā in aluū  
infusos profuisse scimus, quib. foedissimā proluuiē  
extraxere, his ad vitam æger reuocari cœpit.

Alex. Benedictus. lib. 1. cap. 26. de  
curandis morb.

OBSER.



## OBSERVATIO CIIIX.

• *Gelatus quidam in comitalem incidit morbum.*

**H**ieronymus Bentius, cum è Divi Laurentij æde, ubi declamantis ad populum concionem au-  
lierat, domum se recepisset: & reſerato ostio ad  
cubiculum vsque, in quo vxor ex partu languens  
iacebat, ascendisset, immotus ibidem & incon-  
ſuetis oculis ſtetit, Quem cum vxor diutius intui-  
ta rogasset tandem quid ageret: & ille nihil ſe-  
ſius expergisceretur, accerſitis famulis, in eodem  
quo illa iacebat cubili coniugem locari iubet. Qui  
ubi tandem ſenſum recepit, nihil eorum quæ  
ſe interim egerat, recordabatur. Quare conuo-  
catis medicis, quibus & ipſe interfui, plurimo ſer-  
mone quæſitum eſt, an ille toto eo tempore ob-  
dormierit, vt accidit multis: qui ea perſæpè dormi-  
entes faciunt, quæ munia ſolùm videntur eſſe vi-  
gilantium: an alio quopiam morbo laborauerit.  
Ac tandem conuenimus illum eo tempore non dor-  
miſſe, ſed rigidum potius, vel attonitum, vel ge-  
ratum fuiſſe. Quam quidem ſententiam etiam ſub-  
ſequens malum maniſeſtiſſimè comprobauit, cum  
paulò poſt in comitalem incidit morbum: quo  
nullis prorsus conferentibus auxilijs, multos iam  
annos miſerabiliter cadit. Beniuenius. capite qua-  
drageſimo ſexto, de abditis.

Catochus affectus erat, quo Hieronymus Ben-  
tius initio detentus fuit. Cùm autem huius fri-  
gidus ac crassus pituitosus humor cauſa fuerit, fa-  
cile in comitalem morbum tranſitum fecit.

Dodoneus in Annotationibus ad  
idem caput.

OBSER-



## OBSERVATIO CIX.

*Catocho seu Catalepsi ex plethora detentus copiosus  
narium hæmorrhagia liberatus est.*

**Q**Vandoque ob sanguinis multitudinem confestim caput occupantis & ipsum superimplentis fit hæc affectio: quemadmodum vidimus in adolescentem quodam multo sanguine referto. Qui cum triduum exegisset, neque claudens palpebras neque ad vehementes vociferationes transimouens oculos, neque respondens, quarta die sanguinis eruptione larga per nares facta ab omnibus molestiis confestim liberatus est. Actius Tetrabibl. 2. Sermonum 2. cap. 4.

## OBSERVATIO CX.

*Gelatus medicamentorum vsu conualuit.*

**P**ost graues diuturnosque labores, quibus per ingentia frigora turbido & pluuiæ cælo, per flagrantissimos æstus diu noctuque perequians sese fatigarat Antonius Collensis, in difficiliorem tandem incidit ægritudinem: qua statim ut corripiebatur (quod sæpe homini contingebat) amissa illico memoria sensuque, eodem quo erat, dum ab ea inuaderetur, habitu perseverabat, patientibus etiam & inconniuis oculis: si enim inter ambulandum contingebat hoc illi malum, ambulabat: si inter quiescendum, quiescebat: sin verò inter aliud quoduis agendum, tantisper ipsum agebat, nihil interim audiens, nihil loquens, nihil cognoscens, donec cedente morbo ad se regrederetur, & tunc etiam nihil eorum, quæ egisset, reminiscebatur. Ex medicis autem, qui hominem viderint, alijs virtutem, quæ discernit & vnit coniungitque, læsam esse iudicantibus, eiusque noxiam cæteris ventriculis iunctum iri volentibus, adeo ut

memor



memoria ex hoc & communis sensus intrinsecus paterentur: alijs aliter, & quidem argutius & morbum & causam explorare conantibus: nos hominem gelatum dicebamus: cum huius morbi notæ, quæ per se satis eruditioribus eas vestigare volentibus manifestæ sunt, eiusmodi detegerent ægritudinem. Fit autem id malum ex nigriore bile postremum cerebri ventrem impetente, quæ statim memoriam tollens, sua etiam siccitate ceteros ventres cōtrahit: quibus clausis tollitur pariter sensus & motus, & quoniam frigidior est, hominem gelat. Quibus verò medicamentis ad hunc morbum profligandum vsi simus, propterea, quod eius cura notissima sit, intexere superfluum iudicauimus. Beniuenius de abditis cap. 102.

## OBSERVATIO CXI.

*Catocho cum febre correptorum & curatorum historie.*

Catochus quandoq; absque febre inuadit: subinde eidem superuenit, & quidem intermittenti: vt nobis quandoque obseruare cōtigat. Inuadit autem in paroxysmi tempore & cum ipso desinit, si præposterè nihil fiat. Si etenim tempore paroxysmi praeque temerè tententur, non raro in ipsa accessione æger deficit. Expectanda est febris remissio, & eoque dum vires nonnihil fuerint reparatæ, prius tamen, quam altera subsequatur accessio, malo occurrendum. Si enim secundo superuenerit, perniciem adfert. Neminem certè liberatum nouimus, cui secundo catochus superuenit. Non potis siquidem natura videtur, tam graue malum bis sustinere. Adhibent nonnulli mox Catocho cum febre correptis quædam remedia qualia apoplecticis subinde etiã temerè infunduntur: & adhibentur: quæ & Catocho

k



correptis nocent ac pernicioſa ſunt. Magis ferendū videntur, qui in ipſa acceſſione vel ſanguinem ducunt, vel enemata injiciūt, tametsi & hoc modo pauci ſeruati. Tutiffimū nobis viſum, febris remiſſionē & ἀναμνησιν expectare: in ipſa verò acceſſione præter diuerſiones veluti crurum fricctiones nihil adhibere. Ita certè referre poſſumus nonnullos noſtra opera ſanitati reſtitutos.

Generoſus quidam vir, poſteaquā febris intermiſſe rēte aliquot diebus laboraſſet, & iam ab ea liber videretur, ſubitò in febrē iterum relapſus atq; vnā in veluti ſtuporem: membra nulla mouit: videbatur oculis apertis omnes intueri præſentes, interim veſ digitis, vel re quauis alia propè admota, ne niſtabant quidem palpebræ. Febris acceſſio ſatis vehemens fuit, horarum plus minus 12 interea ſolis diuertentibus fricctionibus uſi, donec manifeſtam febris declinationem conſecuti, ſub cuius finem ſpōte ſomno ſuperueniēte, quietem permiſimus. Cum autem à febris liber eſſet, & vires utcunq; reparatæ, ſanguinem pro viriū robore detraximus, idoneaq; victus ratione inſtituta, alteram acceſſionem expectauimus, quæ omnino exigua fuit, poſt hanc purgante medicamento exhibito, generoſum hunc virum à febris & Catocho liberauimus.

Similis & mulieri cuidam affectus contigit, quæ & in ipſa acceſſione correpta, oculis apertis immota perſtitit: huic ſanguinem non detraximus, ſed in die intermiſſionis purgans exhibuimus medicamentum quod certis de cauſis utilius videbatur. Atque hoc modo, hæc quoque ſeruata, ſanitatiq; reſtituta, libera à tam graui malo euasit. Potuit hæc referre nonnulla eorum quæ contigiſſent, circa illam, quo tempore Catocho detinebatur: ſed generoſus vir, de quo ſcripſimus, minimè. Manſit huic & à morbo nonnihil



nonnihil læsa aliquanto tempore memoria. Profuit nonnullis in ipsa accessione oxyrhodinon, ex aqua & aceto rosaceis fronti admotum: sed quando post febris paroxysmum nihil præterea adhiberetur, recurrēs cum febre Catochus eos sustulit. Dodoneus Obseruat. Medicinal. cap. 4.

Atque huiusmodi affectum *λατοχον* à veteribus, ac subinde *λατοχιον* dici, ex Pauli Aeginetæ cap. 10. lib. 3. manifestum est: Catochum siquidem, ait, esse, quando æger subitò corripitur, & in illa permanet figura, quia correptus est, clausis oculis, vel respiciens, atque sic affectos *λατοχουεις* appellat: quales, de quibus iam scripsimus, qui in ea, qua correpti, figura permansere, donec accessionis finis esset. Dicitur verò & idem affectus *λαταρειψις* siue Detentio: & *λαταρειψις* id est, vigilans sopor. Sunt tamen qui *λατοχον* à vigilante sopore differre velint, & cū profundo soporem cōuenire. sed his contradicit Galenus lib. 4. de locis affect. vbi per soporem claudi palpebras, in Catocho verò siue Catalepsi apertas manere scribit. Causa morbi pituitosus humor cum bili-oso temperatus: vt ait Paulus, Aegineta: Actius etiā ab humore melancholico, Atque hanc ob causam non ardentibus febribus, sed (qui comes febrium) tertianis haud exquisitis superuenit, quæ non ex solabile, sed pituitoso humore permixta originem accipiunt. Quod & sanguis generosi viri ostendit, cui multa adeo pituita permixta, vt concreta pervniuersam aquam (ex manu siquidem sanguis missus) plurima ferreretur, manibusque eximi potuerit, ac impositis virgulis copiosa, quando auferebantur, adhæresceret: vnde & ex pituita permixta, hunc morbum natum colligi potuit. Idem

in Annotat. ad idem cap.

k 2



## OBSERVATIO CXII.

*Catochus absque feбри.*

**S**Vperuenit autem Catochus non solū febricitantibus, sed & nullo alio præcedente morbo hominem quandoq; occupat, vt in superioribus scripsimus, & Aetius quoque Tetrabib. 2. lib. 2. cap. 4. testatur. Sic vtique contigit cuidam matronæ natæ annos (plus minus) 45, quæ posteaquā cum aliquot amicis cœnasset ac hilaris fuisset: subitò Catocho occupata est. Videbatur omnes intueri, interim neminem agnoscebat: neque interpellata cuiquā respondit: corporis nullam partem mouebat: sed quomodo correpta, ita permanebat, donec ab affectu libera fieret. Erat autem hæc obesa, multis repleta humoribus: pulsus magnus, fortis & æqualis. Detraxi-  
mus huic sanguinis ex dextri pedis vena, magno digito vicina, abundè multum. Verū cum nec sic morbus mitior fieret, enema satis acre iniici curauimus, quo cum irritata aluus ad excretionem impelleretur, mox sensuum suorum compos facta est, & aluum exoneravit, nihil eorum, quæ ipsi facta esset, sciens. Admirabatur ad alui excretionem se bis terue extimulari, sed multo amplius, cum cerneret pedem fasciola obuinctum. Nam sanguinis missionē nunquam admiserat antea, vtpote quæ non solū ab omnibus medicamentis sed & auxilijs & Medicorum cōsilijs abhorreret. Atq; hinc, cum remedia nulla deinceps admitteret, tribus post mensibus, cū capitis grauitate & assidua in somnum delatione, tandem & accedente feбри lenta, in grauem soporē incidit, à quo cum nec sanguinis missione etiam repetita, nec enæmatis, nec etiā topicis remedijs excitari potuerit, in viuis esse desijt. Idem eodē libel. c. 5.

Catochum quoque hunc affectum initio fuisse,  
ex ijs



ex ijs quæ superius scripsimus, satis est manifestum. Sanguinem verò ex pede detraximus, sexus rationē habentes. Nam subinde sanguinis è brachio detractio incommodè fit, præsertim ijs, quæ facilè ab vtero afficiuntur. Iam vteri strangulatione correptæ, quandoque Catocho occupatæ videntur, vt Paulus Aegineta testatur: & in definitionibus medicis Galeno ascriptis reperitur: vbi tria Catochi genera referuntur, quorum secundo vigilanti dicto, ex vtero præfocatio affinis. Sanguis autem huius admodū crassus fuit, aquæ adhuc calentis mox fundum petijt, atque illic simul concreescens, in magnam molē coaluit. Cum autem remedia nulla egra admitteret, quibus vel reliquum humorum expurgari, vel cerebro ac capiti consuli potuisset, morbus in Lethargū commutatus. Idem in Annotat. od prædictū caput.

## OBSERVATIO CXIII.

*Catochus in sene curatus.*

Similem superiori affectum in sene quadam virgine monali me quoque obseruare quandoq; memini. Aetatis hæc numerabat annos (plus minus) 70. habitu corporis extenuato ac macro, rigere ac obstupescere tota videbatur: oculis in omnes intētis non mouebatur, non loquebatur, non respondebat. Huic nec sanguinis missionem nec enæmata adhibere ex re fuit. Exhibuimus autem aquam è viuo stillatitiam, sæpius repetita destillatione purissimam, qua assumpta mox ad se, vniuerso rigore soluto, redijt. Nec alio remedio deinceps opus habuit, quam quo vires & calor naturalis refici poterant. Idem Dodoneus. cap. 5. citati libel. In tam senili & extenuato corpore, etiam tenui victus rationi, expresso monastico, assuefacto, multos humores collectos fuisse non fuit verisimile: proinde non erat,



quod metueremus, extenuatis & fufis humoribus, affectum ex vfu huius vini extensum iri: Quod, vbi humorum copia subest, contingit. Idem author. in Annotat. ad cap. prædict.

## OBSERVATIO CXIV.

*Catalepsis cum febris in iuuenibus curata.*

**M**Artiano mercatori duo filij ægrotabant, quorū natu maior annos natus (ni fallor) octo, post delirium, sensum & vocem amisit, aderatque febris & vrina aquosa & vires imbecilles, minor natu eo tēdebat, sed nondum tanta morbi magnitudine correptus erat: nam natu maior iam decem dies in amentia degerat. Intellexi abscessum esse in capite ex genere catalepsis, cum detinentur sensus atq; motus, proximo affectu sideratorum. Verum vtrunque sanavi: facile quidem, vt par erat natu minorem, difficulter autem maiorem. Summa curationis, quandoquidem aliter parum proficere poteram in cucurbitularum, sine sanguinis detractione assiduo vfu fuit, & ciborum abstinentia ac somno: cum alij pessimo argumento & nutrent abundē & vigilias imperarent, Galenum & Auicennam, de grauis soporis cura, perperam interpretantes. Cardanus. Curat. admirand. 23.

## OBSERVATIO CXV.

*Ex morbo amissa atque iterum recuperata memoria.*

**E**X præterito morbo conualefcens Antonius quidam Senensis, quæcunque memoria fixa tenebat, ita prorsus oblitus est, vt ne rerum quidem nomina reminisceretur. Dumque Florentiæ esset, Senis se esse putabat: sed ne amicos quidem ab inimicis discernebat: quos etiam immutatis nominibus vocitabat.



citabat. Quare eo velut prorsus amenti, atque deli-  
ro naturæ dimisso, cum 20. iam die hoc malo āgere-  
tur, cœpit venter fluere, variaq; & diuersa strigmen-  
ta, sanguinē, bilē viridē, muciosasq; deiectiones de-  
ponere. Quo factum vt mens simul & memoria re-  
dirent, licet nihil eorū quæ ipse interim gesserat, re-  
cordaretur. Beniuenius. cap. 47. de abditis.

## OBSERVATIO CXVI.

*Post acute febris solutionem eruditus quidam theo-  
logus memoria & omni literarum cognitione subitò  
excidit, quibus tamen intra quadrimestre  
debita curatione adhibita resti-  
tutus est.*

Vldimus religiosum quendam Franciscanum, qui  
acuta febre laborauerat, & soluto morbo ipse si-  
ne memoria ferè subitò factus est, ita vt cū ipse a-  
liās peritus esset theologus, nec literas agnosceret,  
neque nomina rerum quæ sibi assiduè in vsu erant,  
memoria teneret, quatuor autem integris mēsis  
sic affectus primas literas addiscebat, adhibitis ta-  
men remedijs, mira quadā celeritate prædicto ela-  
pso tēpore in pristinā suam eruditionem fuit redu-  
ctus. Christ à Vega. Cap. 10. lib. 3. de arte medendi.

## OBSERVATIO CXVII.

*Ex siccitate propter intensa studia & labores  
contracta, memoria amissa.*

Noui quendā qui ob laborē in studijs atq; vigi-  
lias, memoriā penè amiserat, lesa etiam ratione.  
Itē agricolā, q ob labores quos vites colendo sub-  
ierat, ac tenuē victum eodē modo affectus est, atq;  
ij certum est, q exiccantibus caloricisq; lædeban-  
tur, madefacientia verò, q calefaciendi quoq; vim



haberent haud mediocri ipsis erant praesidio. Galenus lib. 3. de loc. affect.

## OBSERVATIO CXVIII.

*Senectutis vitio memoria destituti.*

FRANCISCUM Barbarum, Hermolai amicum, Graecas literas, quarum prius erat doctissimus in extrema senectute oblitum accepimus: quamquam is & dijudicandi & commentandi facultate pollebat. Bassianus Landus lib. 1. de humana historia. Idem apud Philippum Insubrium ducem verba facturum, in media prope oratione excidit. Rauisius Tex. in Off. Georgius Trapezuntius in extrema senectute oblitus est literarum. Idem author eodem loco.

## OBSERVATIO CXIX.

*Memoria ex peste amissa.*

NONnullos etiam cum primum ex morbo assurrexissent, eo ipso momento rerum peraeque omnium tanta coepit obliuio, ut & se ipsos, & necessarios ignorauerint. Thucydides lib. 2. Historiarum.

*Atq; etiam quosdam coepere obliuia rerum*

*Cunctarum; neq; se possent cognoscere ut ipsi. Lucretius in calce lib. 6.*

## OBSERVATIO CXX.

*Veneno hausto memoria deperdita.*

BAMBA Rex Gothorum haustu veneni ab Heringio successore dati, memoriam amisit. Rauisius in Officina.

## OBSERVATIO CXXI.

*Terrore et metu repentino quidam memoria priuati.*

Deme-



**D**emetrius turbine repentino expauescentes atque percussos quosdam sic ait, ut etiam obliuione prægestorum afficiantur. Sic denique Artemidorum Grammaticum Appollonius memorat ingentem gressu, crocodilum in arena iacentem expauisse, atque eius motu percussa mente, credidisse sibi sinistram crus atque manum à serpente comestam, & literarum memoria caruisse obliuione professum. Coel. Aurelianus cap. 5. lib. 1. Tard. Passionum.

## OBSERVATIO CXXII.

*Ex lethali vulnere accepto subsecuta  
memoriæ amissio.*

**I**ntegra fide auditoribus narrantem audiuius Guilelmum Rondeletium medicum Monspeliensem de studioso iuvene, qui illic noctu oberrans in sicarios casu incidit, & vulnere lethali accepto punctum alterutro oculorum quoque cæsus est. Multis itaque ut par est morbis conflictatus, ubi diligenti sollicitaque medicorum industria ad sanitatem reuersus esset, qui ante in artibus, scientijs, imò medicina ipsa non vulgares fecerat progressus, tanta obliuione correptus est, ut omnia quæ ante norat, didiceratque, memoria exciderent, & tãquam letheo amne exhausto, omnia mentem effugerent, usque adeò ut balbutientium instar infantium Lutetiam regredi, & prima pueris tradi solita elemēta, denuò discere coactus fuerit. Hoc uti rarum, ita verè admirationem parit, nec tamen ob materiæ similitudinem reticendum fuit. Thom. Iordanus. ca. 2. Tract. 2. de peste phænomenon.

## OBSERVATIO CXXIII.

*Lapidis ictu, casu ab alto, & morbis, memo-  
ria destitutorum exempla.*

k s



**M**emoria nihil æquè fragile est in homine, morborū & casus iniurias atq; etiā metus sentiēs, alias particulatim, aliās vniuersa. Ictus lapide oblitus est literas tantū. Ex præalto tecto lapsus, matris & amicum finitū, propinquorumq; cepit obliuionē. Alius ægrotus, seruorum etiā: sui verò nominis Messala Coruinus orator. Itaq; sæpè deficere tentat, ac meditatur vel quieto corpore & valido. Somno quoque serpente cōputat, vt inanis mens quærat, vbi sit loci. Plinius cap. 24. lib. 7. Nat. Hist.

Athenis vir quidam eruditissimus, cum ictum lapidis capite excepisset, cætera omnia tenacissima memoria retinens, literarum tantummodo, quibus præcipuè inseruierat, oblitus est. Dirum, malignūque vulnus in animo percussū, quasi de industriæ scrutatis sensibus in eum potissimum locum, quo maximè lætabatur, acerbitate nocendi erupit, singularem doctrinam hominis pleno inuidiæ funere effundendo. Cui si talibus studiis perfrui fas non erat, vtilius aliquanto fuit ad illa aditum non impetrasse, quam iam percepta eorum dulcedine caruisse. Valerius Maximus. lib. 1. cap. 6.

## OBSERVATIO CXXIV.

*Ex ictu capiti illato, subsecuta oculorum, aurium, narium & oris cruentatio, quam tantus sensuum mentisq; stupor excepit, vt etiam adhibitorum remedi-  
diorum, quorum opera intra trimestre ager  
restitutus est, & ante actorum omnium  
prorsus immemor fuerit.*

**Q**uendam vidi ictu ad eò vehementi ac valido cecidisse, vt sanguis ex oculis, auribus, naribus & ex ore manaret: hinc tantus mentis sensuumque stupor inuasit, vt calua pertusa ac deinde obducta fuerit, om-



it, omneq; remedij genus sine sensu inductum, sit-  
que is tertio mēse restitutus, immemor omniū quæ  
obtigerant. An autem ex contusione, an ex humorū  
frigidorum copia ortus sit affectus soporosus, faci-  
tū propria signa explicant, tum quæ morbū an-  
tecefferunt. Fernelius. cap. 2. lib. 5. Patholog.

## OBSERVATIO CXXV.

*Memoria ex ignota causa amissa & restituta.*

**N**Ouimus quendam in Francia adultiorem, qui  
præter vulgarem & vernaculam linguam etiam  
latinam sanus sonaret, cum magna eruditione ca-  
neret fistula, ac quendam agens pancratiasten, vi-  
braret hastam, concurreret lanceis, ac demum obli-  
uiario morbo occupatus, vbi medici auxilio cura-  
tus rediisset ad sese, prædictorum omnium posuit  
notitiam, nec secus quasi letheum totum hausisset  
fontem. Nam quod prius ritè nouerat, iam ne  
communi quidem nomine compellare sciuit, nec a-  
liter ac puer elementarius, ad ludum literariū discē-  
di gratia transmissus est. Tertius Damianus Viscena  
cus cap. 13. Theoricæ medicinæ.

## OBSERVATIO CXXVI.

*Memoria deplorata vt instauranda.*

**Q**Uod si res propemodum deplorata sit atq; ad  
extremam obliuionem quis deuenerit, vt in le-  
thargo, foris nucha & ceruices inūgi debēt oleo ca-  
storei, nigellæ, euforbij, costi, crucæ: intus verò mo-  
mentum exhibeatur confectionis Anacardinæ, aut  
ipsa lingua defricetur: dissoluit. n. extremè frigidam  
humidamq; ac viscosam pituitam: sic vt apoplexia  
perculsis loquelam restituat, linguamq; hærentem  
refulciat, quod ipsum & oximelle, scillitica perfici



potest, ac vino ardente, in quo grana aliquot cruci-  
macerata sunt, ad hæc enim tanquam ad sacramen-  
choram perfugimus in deploratissimis morbis, in  
mitioribus vero alia iam memorata adhiberi possunt,  
ut serapion de stœchade, dianthos dulcis, aurea  
Alexandrina, diacastorium, pliris cum musco  
theriaca & mitridaticum. Experimento autem ac quo-  
tidiano usu comprobatum est Agallochum, quod vul-  
go lignum aloes vocatur vel suffitum vel naribus  
admotum mirifica esse vi in corroborando cerebro  
ac sensibus excitandis, adeo ut si in pulverem redi-  
gatur admixtis aliquot garyophyllis, atque osse de  
corde cerui, eaque oleo nigellæ commisceantur, eas  
vires conferre cerebro, ut si galli gallinacei vertex  
eo oblinatur, cantillare ac crocire non desinat. Leu.  
Lemnius. cap. 4. lib. 2. de Complex.

## APOPLEXIA

## OBSERVATIO CXXVII.

*Apoplexia mortuus, cui interiores oculi venæ per  
contusionem diruptæ, è quibus sanguinis cochlearia  
duo in cerebri basin defluentia & concreta  
arterias retiformes & choroidem  
plexum obstruxerunt.*

**I**psæ sæpè ac multum de epilepsiæ, quemadmodum  
sanè & de Apoplexiæ causis dubitavi. Cum enim  
aliquando vidissem virum viribus integrum, sinistri  
oculi ictu vehementiore, repente attonitum corruis-  
se, moxque sensu ac motu priuari, cum spiritu diffi-  
cili ac stertore, & cum alijs fortis apoplexiæ indicijs,  
cumque nec venæ sectione, nec alia potuisse ratio-  
ne servari, quoniam horis duodecim interiret, mortis cau-  
sam investigatione dignam putavi. Discisso aperto-  
que capite neque ossis neque menyngum neque sub-  
stantiæ cerebri quicquam confractum diuulsumve  
sed



sed duntaxat interiores oculi venas contusionis vi  
diruptas animaduertimus, è quibus sanguis cochle  
arium duorum mensura, in cerebri basin procubu  
erat, qui concretus arterias eas obstringebat, quæ  
retiformem contextum conficiunt, & quæ illinc in  
cerebri ventriculos propagatæ, choroidem alterū  
constituunt. Cerebri autem ventriculi prorsus illæsi  
inanesq; cernebātur. Fernelius lib. 2. c. 15. de abditis.

## OBSERVATIO CXXIIX.

*Alius apoplexia mortuus, in quo crassus & viscosus  
humor ad eundem retiformem con-  
textum inuentus est.*

**A**lterum, qui citra causam externam apoplexia  
extinctus esset, disseccare visum est, in quo humor  
crassus & viscosus similiter ad contextum retiformem  
inuentus est, cerebri ventriculis nec oppletis  
nec obstructis. Hinc ego rationatus, cōsentaneum  
putavi, ijs arterijs vel obstructis vel compressis apo  
plexiam gigni, quod tum cerebrum nihil spiritus è  
corde per subiectas arterias recipiat, sitque necesse  
illius motum sensumque perire. Quidam hæc opi  
nor animaduertens, rectè dixit fieri apoplexiam in  
terceptis vijs, quæ sunt cerebro cordique commu  
nes. Idem eodem loco.

## OBSERVATIO CXXIX.

*Apoplexiæ potior causa humor melancholicus,  
qui & difficillimas apoplexias creat.*

**D**ico nullam apoplexiam fieri ex pituita: proxi  
mum huic, omnem apoplexiam ex atra bile fie  
ri. Cum dico nullam aut omnem, intelligo modo  
medico non geometrico: neque enim negauerim  
in centum vnam aut alteram ex pituita fieri, non ex



atra bile fieri, quod sic ostendo. Morbi violentissimi  
fiunt ab inuictis humoribus ac pessimis: sed atra bilis  
lis pessima est, & apoplexia morbus violentissimus  
conuenit ergo atra bilis apoplexiæ, & non pituita.  
Deinde infantibus plenum est cerebrum pituita, vnde  
nulli alij ætati: & tamen nunquam visus est infans  
(quâquam etiâ comitialibus morbis tot ex his simul  
obnoxij) qui correptus sit apoplexia. Præterea si a  
poplexia è pituita præcipuè fieret, & hi maxime se  
nes corriperentur apoplexia, qui pituita abundarēt  
in cerebro atq; ita soliti grauedinib. & raucedinib.  
laborare sic & aquæ potiores, & non vini. somnolē  
ti & non vigiles: at nihil minus horū. Accidit enim  
hic morbus violentis, sollicitis, vigilibus, capite can  
noso, sed non pituita redundāte ex naribus, nec ex  
palato. Quod si omnino fieri velis à pituita adedunt  
repente ventriculos: cur non antequā in hunc morbum  
incidunt, grauedinem sentiunt? neq; enim tan  
ta fieri repletio potest confestim, sed multo indiget  
tempore: at hoc visum est, quin potius ante & per  
multos dies sentiunt acutos dolores capitis, testatur  
Paulo. Signa quoque alia à Paulo ibidem descri  
pta, id non attestantur, venarum sphagitidarum  
id est soporariarum toruli eleuantur: oculis tene  
bræ modo, modo splendores obuersantur, vrina  
æru ginosa & atra: quid hæc rogo cum pituita? si  
non vltima primis miscere volumus. Rursus si pau  
ca materia collecta est, cur dolores magni? si tota,  
cur non colliquescit? est enim quasi principium  
in medicina & philosophia, humidum à calido col  
liquescere. Rursus si pituita est causa apoplexiæ,  
cur iubent mitti sanguinem? cum nec ratione loci,  
cum sit extra venas: nec originis, cum orta sit in  
cerebro, & non illuc deducta per venas & arterias,  
nec qualitatis, cum sit valdè frigida, conueniat? Cū  
etiam



etiam pituita descendit per nares & palatum, debent alleviari, sicut in comitiali. At tantum abest ut allevientur, ut signum sit lethalissimum, materia illa descendens, neque enim talis pituita est, materia morbi, sed humidum ipsius cerebri, quod colliquatur ex atrocitate morbi: sicut etiam in morientibus ex acutissimis & siccissimis febribus, in quibus sentitur recmon: quod non tam est causa mortis, in non levis causa, quam certissimum signum: quia significat colliquationem substantiæ cerebri, & adeo nullus horum prorsus audit, aut videt. At illi qui patiuntur recmonem ex destillatione pituitæ, licet propter illius multitudinem moriantur, vident tamen, audiunt, ac ratione pollent. Modò intellige quantum referat hoc scire, si quis paratus sit ad apoplexiam: vel quia maiorum aliquis ex hoc morbo interierit, vel quia in ea regione plures ex eo morbo moriantur: vel quia eo tempore cōsulerent isti indoliti medici, secuti suum Galenum, ut utantur carne, ovis, vino, parum indulgeant somno, abstineant ab aqua, & piscibus: tamen ex illis generatur hic morbus, cum his tribus impossibile est decidere in eum, nisi præoccupaverit. Cardanus. Comment. ad aphor. 55. lib. 6. Hipp.

## OBSERVATIO CXXX.

*Ex materia pituitosa frigida cum obliuione,  
capitis gravitate & dolore præcedentibus mortuus apoplecticus.*

**D**icā pro exemplo quemadmodum in viro quodam, qui quadragesimum quartū agebat annū, euenisse vidi. Erat hic calidi capitis natura, ac potius sicci, multis vitæ incommodis actus, cum ventis & pluuijs, tum nocturno acri se diu



temerè exposuit, sic negotijs exigentibus: tandem obliuiosus eorum esse cœpit, quæ subinde faciebat: at præteritorum tamen recordabatur satis: sed neque prorsus mente constabat, cum loca in quibus morabatur non bene dignosceret. Tandem diutino capitis dolore vexari cœpit, flatuum scilicet ratione, atque ita medicum post menses ferè sex accersuit. Quo ad somnum attinet, aliquando admodum periclitus erat purgatus verò quieuit dolor & sensus. Ita que cum iam melius habere videretur sibi, curatio tandem in victus ratione permissa est. Circa Februarium mensem adhuc obliuiosus & tardus persistens, rursus doloribus afflictus est: & tandem attolitus effectus, obiit citissimè. Huic ergo obliuionis symptomata, multum humorum frigidi acervatum arguebat, similiter & capitis grauitas & dolor. Præterea sensus obtusi hoc monstrabant imminere malum. Alia signa ab Hipp. posita, à quo Paulus, & ab eo Auicenna. Similiter etiam & tremores præceder, & somni longi & grauiore. Hi enim causam frigidam & humidam esse monstrant, præsertim in senectute, qua ætate, cum se habent secundum naturam, potius sicci sunt & insomnes: sic & diuturnæ vertigines monstrant. Leonard. Iacchius. cap. 9. Comment. in lib. 9. Rasis.

OBSERVATIO CXXXI.  
*Sanguinem in Cataleptici & Apoplecticiis concreescere.*

Constat refrigerato cohibitoque spiritu sanguinem non solum frigesce, sed cōcreescere, quod in cataleptici & apoplectici alijsq; id genus dissectis obseruatum. Hollerius Comment. ad aphorism. 1. libri 1. coact. Hippoc.

OBSER-



## OBSERVATIO CXXXII.

*Apoplexiæ causa, nonnunquam magnæ & perspicuæ sed glutinosæ, aquæ copia.*

**D**issecui non semel, qui ob fortem apoplexiam obierant, in quorum cerebro magnam aquæ copiam reperi, perspicuam quidem, sed glutinosam. Columbus lib. 15. Anatom.

## OBSERVATIO CXXXIII.

*Vulgi de Apoplexiæ causis sententia,*

**A**nterius ac posterius cerebellum plurimum afficitur, sicuti & in comitiali morbo: frequenter subita sanguinis in cerebrum inuasionem, per venas iugulares ac sphagitides, quæ statim obstruuntur, apoplecticos vulgus corruere arbitratur, & capite sanguinis gutta in vitalia delapsa: in ventriculos enim cerebri eadem oppilatio lethifera effertur, à qua nervi sensiles ac motiui nullo spiritu intermedante iniuriam sentiunt: unde respiratio difficilis, interdum spuma, quæ periculosior est, ac hominis veluti strangulati sonus intercisus. Deterior omnium est morbus, si non respirat æger, sine spuma & sono, mens & corpus stupet. Si omnia quoque membra resolvuntur rari celeriter solent apoplectici: si quædam resolvuntur, diutius quidem viuunt Alex. Benedictus lib. 1 cap. 34. de curand. morbis.

## OBSERVATIO CXXXIV.

*Ictu bombardæ exaudito puer apoplexia mortuus.*

**I**nfans Benepesantis, ab icu bombardæ exaudito, totus contremuit, & turbatus fuit: sequenti nocte lac non suxit, flebat & irrequietus permansit: sequenti die à prandio, apoplexia correptus fuit. Nam vni-



uersum eius corpusculum tremebat, labia torquebantur, & oculi ita eleuabantur, vt foras exire viderentur. Cæterum pulsus huic frequens, celer ac languidus erat, præcipuè dextri lateris. Nā vniuersum sinistrum latus illico paralyfi correptum fuit, & artus sui motibus destitutæ. Porro à præfagio facti quod puer hic intra paucas horas moriturus esset post rutam ad eius nares admotam & oleum vulpium nuchæ adplicitum, & sanguinem per tibiae scarificationē extractum, & cauterium propè nuchæ adplicitum, tertia hora noctis obiit. Non est mirari si ab ictu bombardæ morbus dictus, ex quo mors subsequuta fuit, ortū traxerit, eū perterrita natura spiritus animales ad cerebrum tanquam ad arcem defendendam retraxit, cum quibus sanguinem plurimum secum quoq; duxit, ad quem meatuū coarctatio secuta est, & consequenter apoplexia, & paralyfis morbi perniciosi sunt orti, consequenter hic est adducere ea quæ à Galeno lib. de theriaca ad Pisonē traduntur. Mulier vtero gerens, solo tonitruo exaudito, & horribili quodam spectaculo viso, infantē abortiuit. Lusitanus. Curat. 22. Cent. 3.

OBSERVATIO CXXXV.  
*Lunæ radijs expositi sub somnum siderationem incurrunt.*

Vidimus quosdam, dum in Creta essemus, qui noctæ lunæ radijs expositi dormiēre, manē siderationis membris debilitati ex somno resurrexere. Tanta est in familiarissimo sidere violentia, siccitatis vaporem seriò ardente: arbores etiam siderationem patiuntur simili vitæ in vitroq; molestia. Alex. Benedictus lib. 1. cap. 33. de curand. morb.

Si quis diu sub luna somno se dederit, ægrè excitatur, & proximus fit insano, pondere pressus humore



moris, qui in omne eius corpus diffusus atque dispersus est proprietate lunari, quæ ut corpus infundat, omnes eius aperit & laxat meatus. Hinc est quod Diana, quæ luna est, ἄρτεμις dicitur, quasi ἀρότις, hoc est aerem secans. Macrobius Saturnal. lib. 7. cap. 16.

## OBSERVATIO CXXXVI.

*Fulmine attoniti, & restituti.*

**A**ttonitos fulmine patrem & filium vidimus, quorum corpus & mens stupore quodam tenebantur, adeo ut dissolutione neruorum, quam Greci ἀποπληξίαν vocant, affici eos crederem. Cumque ad septimum usque diem ferè absque cibo & potu, quin etiam muti & sine sensu vitam miseram traherent, ex vena demum, quam Medici nigram vocant, sanguis emittitur, alius ducitur, corpus plurimis frictionibus dstringitur, ac tenuissimis interim cibis utcumque alitur, donec paulatim refecti, ad pristinam sanitatem reuersi sunt. Beniuenius, cap. 13. de abditis.

## OBSERVATIO CXXXVII.

*Discrepantium apoplexiæ causarum, distinctio notabilis.*

**D**E causa apoplexiæ non eadem omnium est cōsensio. Putant. n. pleriq; ex crassiore frigidiorēq; pituita hāc semper gigni, nunq̃ verò à sanguine aut melancholico humore. Hippoc. tamen, cuius sententiæ experimēta consentiunt, neq; hunc neq; illū humore absolutè causam statuit, sed omnē crassiorem succū, siue sit pituita siue humor melancholic⁹, siue crassus sanguis, aut mult⁹, aut cōcretus, & grumos⁹.



In libello de flatibus addit flatus intercipientes va-  
 sa: aliquando abscellum vel tumorem præter natu-  
 ram: & vinum commouens materiam in cerebrum,  
 vel vinum ipsum replens. Rarissima causa est fulmē,  
 unde tamen attroniti & siderati veteribus dicti apo-  
 plectici, quod fulmen sidus esse crederent. Addit e-  
 tiam Galenus de diff. morb. ab externo & vehemē-  
 tissimo frigore apoplexiæ quippiam simile concita-  
 ri, ita vt symptomatis a materiali non distet, quan-  
 quam eam affectionem catalepsim potius dicerem,  
 in qua partes solidæ refrigerantur, humores in ve-  
 nis concrescunt, & spiritus præ siccitate immobiles  
 redduntur. Melancholicus ergo humor, cui cum pi-  
 tuita crassities communis est, si cerebri substantiam  
 imbuat, melancholiā morbum, assatus, aeris & ma-  
 lignam quandam qualitatem contrahens, maniam  
 concitat. sin verò cerebri ventres obstruat, apople-  
 xias & epilepsias inuehit, vt scribit Hippocrates se-  
 cundo de morbis: & in aphorismis Vere & Autum-  
 no in declinante ætate a quadragesimo ad sexage-  
 simum (cui atra bilis familiaris est, vt senioribus pi-  
 tuita) apoplexias fieri docet: Morbus melancholic-  
 cis (inquit 6. Aphor. 56. 57.) per hæc tempora susce-  
 pta ἀποπληξίς (humorum videlicet transpositiones,  
 aut decubitus) vel apoplexiam corporis, vel cōuul-  
 sionem, vel maniam, vel cæcitatem denunciant. Et  
 sequente aphorismo, non omnem apoplexiam, sed  
 eam solū, quæ (interprete Galeno) ex sola atra bile  
 ortum habet, in dicta ætate fieri subiicit. De sangui-  
 ne multo vel crassiore, & plenitudine in vasis, du-  
 bium non est, quoties carotidas & arterias interci-  
 pit, quæ contextunt retiformem plexum: qualis apo-  
 plexia a frigida syncope parum distat, & quarto de  
 victus ratione in acutis (nonnulli falsò interpretan-  
 tur catalepsim) describitur. Calor enim natiuus cū  
 spiri-



Spiritu in illa plenitudine suffocatur, quia diffilari non potest, ut & in crapula, fitq; τῶν ἀγγείων ἀπέκλεισις, venarum interceptio. Nam cum supra modum op-  
 letæ fuerint, premi virtutem, grauariq; est neces-  
 se, unde extinctionis natiui caloris periculum, &  
 propter multitudinem atque copiam suffocatio ei  
 similis, qua omnes apoplectici laborant. In quo à  
 syncope frigida maxime differt, quod in hac diffi-  
 pentur spiritus, aut ad cor contrahantur. Hic enim  
 per naturales ductus intrò foras aut contra, ferri nō  
 possunt, ut ante: proindeq; torpent ac refrigerantur,  
 sanguisq; coalescit & concresecit, ut in mortuo cor-  
 pore, non à vehemēti frigore aut siccitate, ut in ca-  
 talepticis, sed suffocato calore & intercepto spiritu,  
 quo liquidus erat ac fluxilis, ut cum fusum metallū  
 ab igne remotum, licet adhuc calens, cogitur. Ob  
 eamque causam quamplurimis horum hæc (ait Hip-  
 poc. 4. acut.) accedunt, faciei rubor à sanguinis co-  
 pia: oculorum immobilitas & veluti quidam fun-  
 ctionum torpor, læso nervorum principio: manūū  
 porrectiones & stridores dentium, propter vitiatam  
 motionem conuulsionemq; coniunctam: extima-  
 rum partiū refrigeratio, oppresso calore ab humo-  
 rum copia: denique spirituum in venis interceptio-  
 nes impedito transitu. Quod autem Galenus 2. de  
 dog. Plat. & Hipp. negare videtur carotidum & iugu-  
 larium venarum sectione vel compressione (idem  
 iudicium de obstructione) apoplexiam fieri, intelli-  
 gere oportet statim, quod accidere oportebat, si iu-  
 xta Peripateticos animalis vis à corde per arterias  
 cerebro & corpori influeret. Post aliquot enim ho-  
 ras vim animale exoluit & animal mori, non solū  
 ibidem fatetur, sed & alibi sæpè. Spiritus enim ani-  
 malis vitalis, ex quo fit, in carotidibus intercepto,  
 externo aere recreatus aliquandiu ad motū & sen-



sum satis esse potest. Vbi verò dissipari & contabescere incipit, alterius (vt corpus alimenti) penuria, veluti carus quidam hominem inuadit, ablato iam omni sensu ac motu præter respirationem, qua tandem læsa & perturbata apoplexia constituitur. Galenus similes ex sanguine apoplexias intelligere videtur, cum præter pituitam ventriculos cerebri opulentem alteram apoplexiæ causam (6 Aphor. 42.) scribit esse *φλεγμαίνουσα διάττω* in ipso cerebro consistentem Iacotius. Comment. 1. ad aphorism. 3. lib. 7. Sect. 2. Coac. Hippocr.

## OBSERVATIO CXXXIIX.

*Apoplexia quædam rara.*

**A**poplexiam non fortem quandoq; vidi, quæ sinistra capitis partem cum inuasisset, simul etiã digitos dextræ manus & dextri quoq; pedis corripuit. Thaddæus Dunus lib. 2. c. 4, de miss. sanguinis.

## OBSERVATIO CXXXIX.

*Aliquando levis apoplexia vtero gestantes infestat.*

**M**ulieribus quibusdam, quo tempore foetus in vtero animatur atque mouetur, vt 40. die, & in foeminis 3. aut 4. mense fiunt apoplexiæ leues, vt in Domina Ezelin à nobis est obseruatum. Scolio graphi. Comment. ad cap 6. lib. 1. Hollerij de morb. int.

## OBSERVATIO CXL.

*Apoplexia in paralysin desinens.*

**L**euitæ ætate nostra tactus fuit in foro Iulio Antonius Fereus ex Patricia gente, diutiusq; resolutis quibusdam membris vixit. Alexan. Benedictus. lib. primo, capite trigesimo quarto, de curand. morb.

OBSER.



## OBSERVATIO CXLI.

*Apoplexia & epilepsia discrimen.*

**E**pilepsia differt ab apoplexia hac ratione. Nam in hac non tantum ventriculi, verum etiā corpus afficitur cerebri. Deinde semel & vna vice replentur cerebri sinus in apoplexia, nō ita tardē vt in epilepsia. Eraſtus Parte quarta, diſputationis aduerſus Paracelſum.

Licet apoplexia & epilepsia ab eadem cauſa videantur excitari, ea tamē non eſt eadem, ſed in modo differt. Nam humor craſſus in epilepsia non perfectē obſtruit ventriculos: in apoplexia perfectē obſtruit: quod ſi addas in apoplexia plures ventriculos obſtrui, quam in epilepsia, hoc etiam non parui refert. Illud etiam poteſ addere, in epilepsia affici tantū cerebri ventriculos, in apoplexia etiam corpus cerebri: quare cum modus cauſæ diuerſus ſit, diuerſi ſunt morbi, quod ex diuerſitate ſymptomatum patet. Comes Montanus. libr. 3. cap. 31. de Morbis.

## OBSERVATIO CXLII.

*In magnis capitis morbis, apoplexia ſcilicet, conuulſione, &c. vrina vinoſa, cruenta, mortis argumentum.*

**V**idimus certē aliquando in grauioribus capitis morbis, vt apoplexia & conuulſione, cruentam vrinam & vinoſam certiffimo imminentis mortis ſigno, de quibus omnibus dictum eſt in librum huius operis de vrinis, quem ante hunc expoſuimus. Iacotius Comment. ad aph. 29. lib. 1. Coac. Hippo.



## OBSERVATIO CXLIII.

*Apoplecticorum historiae variae.*

**I**N Apoplexia homo repente concidit sine motu & sensu. Sic à nobis obseruatum in frigida & austri-  
na aeris constitutione, Medicum quendam doctis-  
simum sexagenarium, ultimo Ianuarij die Lutetiae à  
coena cōcidisse mortuum. Ruellium Septembri pe-  
riisse quarto die, sicut & Bibliopolam quendam e-  
odem die via Iacobæa: Pictorem quoque mense A-  
prili, anno 1545. interiisse stertenti apoplexia: eodē  
mense figulum in suburbio Iacobæo leui apople-  
xia paralyticum altera parte euasisse, vtrumque vi-  
nosum & macilentum, vt inde intelligas vim ambi-  
entis in suscipiente præparato. Acutissima apople-  
xia mox iugulat, & spiritum adimit, fortis violentū  
trahit: tertio loco est, quæ non violentum quidem  
& intentum, sed inæqualem, inordinatum, & inter-  
mittentem, desinitque in paralyfin. Vnde animad-  
uersione dignum illud videtur, quod scribit Galen⁹  
in aph. 51. lib. 6. Quicumque sani capitis dolore de-  
repente capiuntur, & statim muti fiunt, & stertunt, in  
septem diebus pereunt, nisi febris apprehēdat. Quæ  
sententia etiam scripta est, 2. de morb. Interpretatur  
enim de apoplecticis, qui apoplexia forti laborant.  
Sed hi ferè primo, secundo aut tertio die pereunt.  
Hinc quoq; perspicuum est, ex difficultate respira-  
tionis de magnitudine morbi coniiciendum esse.  
Scholiogr. ad cap. 7. lib. 1. Hollerij de morb. internis.

## OBSERVATIO CXLIV.

*Apoplexia subito interfectorum historiae.*

**N**OS aliquando vidimus, qui statim cum corre-  
pti sunt obiēre, vt nuper cōrigit Bartholomæo  
Ratiocinatori, qui ferè me præsentē in apoplexiam  
decidit



decidit, & illico omnia vitæ indicia abiere, & mortuus est. Idem anno superiore euenit intimæ cubiculariæ illustrissimæ Ducis nostræ. Hæ fuere fortissime apoplexiæ. Brasauolus. Comment. ad aph. 42. libro secundo Hippocr.

Prætozem noui, qui amiculos aliquot in cœnam conuocauerat, quos inter & medicus accumbebat. Cum iam epulatio ferueret, & cuique strenua res esset cum hilarioribus poculis. Symposiarches anaticulæ alam præministrans ipsius latus claudenti, derepente apoplexia corripitur. Id est, quod paræmia nobis suggerit: inter os & offam multa contingunt. Hic protinus admirabilis metamorphosis, & gaudio planctus, pro risu fletus, pro tripudijs trepidæ cursitationes. Medicus moribundo laturus opẽ, pennam poscit, quam oleo tinctam in fauces & gulam usque demittit, quo crudus cibus, & nondum in imum delapsus excuteretur. Sed qui sic vexatur inter manus reiectionem molientis expirat. Quam gratiam medicus pro officio impenso retulerit, nõ dicam. Plato suarum legum, dialogo nono: Omnes inquit medici, qui curantes non sponte occiderint, mundi sunt. Hæc incommoda qui non veretur, neque pensi quicquam habet popularem auram, vomitum experiatur. Equidem malim (quod & Paulũ & Aetium voluisse existimo) vbi ex aliqua parte iã recreatus videbitur, aut si sensus mentisq; tãtillum habeat, vt seipsum aliquantulum adiutare queat, & in ventriculo primaria morbi causa existat, promptusq; sit ad reiectiones, vt tum vomere cogatur. Verissimum est illud, vbi difficilis est obseruatio, perito & exercitato opus est artifice. Iason. de morbis Cerebri cap. 27.

Didacus Ferdinandus à Lapide, vir qui diu apud Indos egit, & inde nobilem lapidem adamantum  
magni



magni prælij & valoris attulit, vnde illi cognomen à lapide inditum fuit: cum septuagesimum ætatis suæ propè annum ageret, & optime valeret, apoplexia correptus fuit ita graui & forti, vt illico mortuus concideret, neq; pulsus aut respiratio vel minima apparuerit, quæ plerunque per aliquod vel breue tempus comparere solent, vt in speculo percipitur, vel gossipio subtiliter carpto naribus admoto & ori, vel scutula aquæ plena pectori superposita, aut alijs similibus. Obijt autem vigesimo secundo die mensis Decembris. Anno 1552. Lufitanus. Curat. 23. Cent. 4.

## OBSERVATIO CXLV.

*Tempestiua venæ sectione neglecta,  
mortuus apoplecticus.*

**R**eferam paucis historiam vnā. In grauissimā apoplexiam senex quinquagenarius incidit. Vbi vocatus ad eum fuissē, hominem sanguine plenissimum comperi, boni habitus: sanguinem detrahi iussi: Ibi cœperunt mulierculæ, familiaresque & amici diu secum ipsi mullitare. Rogati quos miscerent inter se sermones: vires esse prostratas dixerūt, sanguinis missionem in aliud tempus differendam. Ego mortem præ foribus esse prædixi, & abij: ille post horas duas mortuus est. Benè autem mecum actum est, quod non obtēperarint, nam si post sanguinis detractionem mortuus nihilominus fuisset, me illum iugulasse fortasse dixissent. Thaddæus Ducus. lib. 1. cap. 5. de miss. sanguinis.

## OBSERVATIO CXLVI.

*Intempestiua venæ sectione mortuus  
apoplecticus.*

Mulice



**M**Vlier quædam Hebræa, cum continuos quadraginta dies integros, Hebræorum more ieiunaret, inde debilis facta est. Cæterum, cum postea mali succi cibarijs vesceretur, multum humorem pituitosum exaggeravit: ex quo cerebri cauitates occlusæ sunt, & obstructions factæ, ad quas priuatio sensus ac motus secuta est: pro quibus recuperandis & obstructione leuanda multa illico facta sunt, & ad cauterium vsq; in commissura coronali peruentum est, cuius loco, primo caput optimè rasum, aqua vitæ, vel oleo de saxo petroleo dicto, illinibatur, & ignita candela accendebatur: quibus remedijs mulier hæc ad se aliquantulum redijt. Sed medicus incius ad eam iuuandam præsens, ex brachij secta vena, sanguinis 3. 8. vel 10. extraxit, vnde mors certa consecutura breui superuenit: non sine doctorum hominum iniuria & filiorum hominis iactura. Lusitanus. Curat. 23. Cent. 4.

## OBSERVATIO CXLVII.

*Apoplexia negligentius curata, æger mortuus.*

**Q**Vidam apoplexia correptus, frictione, motione, phlebotomia excitatus est. Secuta febris continua, satis mitis, sed cum delirio. Negligentius curatus neque expuens, quæ in pulmones defluebant, nono die à febre, decimo ab apoplexia suffocatus est. Hollerius. libello proprio. curat. 29.

## OBSERVATIO CXLIIX.

*Ab apoplexia curati nonnulli.*

**C**oncludimus forti apoplexiæ remedia non esse adhibenda, cum suapte natura exitialis sit. Hippo. authore, sed si ea debilis, licet solutu neq; facilis sit, opportunis tamen auxilijs adhibitis fortè cura-



n̄ poterit, Galeno teste: quemadmodum & nos non semel curauimus, potissimum in illustri Fabritio Maramaldo, qui bis, diuersis tamen temporibus ab ea correptus, opportunis remedijs adhibitis. Deo fauente, liber euasit. Nec non & illustris Chrisostoma de Aquino Ruborum comes, quæ cum annos ageret ferè sexaginta, in apoplexiam incidens, remedijs confestim adhibitis, ab ea liberata, principesq; primò functiones recuperauit, deinceps cum in sinistri lateris resolutionem finita esset apoplexia, sensum primo cum brachij tum cruris, & motum deinde, cruris antea, & demum brachij non longo post tempore, adeptus est. Quæ de re leuis apoplexiæ curatio non prætermittenda erit, & cum ea quoq; magna & acuta sit affectio, potius à præsidiorum quàm à victus ratione eius curatio auspicanda esset, quæ admodum mos est plerisq; artis medicæ authorib. Altomaris cap. 19. de medend. hum. corp. malis.

Fortissima apoplexia correpta fuit honesti ciuis vxor, cum ad 48. ætatis annum peruenisset. Habitu erat corporis *συσσώπης* ac carnosus, temperamento calido & mediocriter humido, sanguinis redundantiam attestante. Cōcidit subito: seniores Medici vocati nihil spei superesse iudicabant, tandem 14. aut 16 ab inuasiōe horis vocatus accessi, tum temporis adhuc iuuenis medicus: obseruaui grauissimam cum difficili admodum respiratione apoplexin: pulsum fortem & magnum, tentandam esse curationē existimaui. Itaq; sanguis illo die bis, & quidem satis copiosus detractus, semel è brachio dextro, deinde expede enemata quoq; hoc ipso die satis acia duo iniecta, deinde continuis diebus singula: adhibita & localia quædam. Ita tādē octauo aut nono die suos domesticos cognoscere cœpit, & nō nihil balbutire, postea purgantibus medicamentis per os exhibitis



exhibitis: deinde & *πλάγμους*, apophlegmatismis, alijsq; similibus vsa, meliusculè habuit: verùm eousq; perducì non potuit, vt mentis ac sensuum integrè compos fieret, aut pedibus consisteret. Mansit reliquo tempore impotēs: sedebat ac gestabatur in sedili, ita tamen aliquot annis superuixit. Dodonęus. Obseruat. Medicinal. cap. 8.

Eos, qui debili aut exigua apoplexia occupantur, in vita seruare haud est difficile: sed ita curare, vt nulla labes relinquatur, hoc opus, hic labor. Multos certè enumerare possemus à leui apoplexia restitutos: & nonnullos ita restitutos, vt nulla in ipsis præcedentis morbi manifesta vestigia relicta sint. sed tamen alicuius partis stupor aliquis, vel linguæ aliquod impedimentum remansit: quod subinde tam exiguum, vt in solo cantu deprehendi potuerit. Nihil autem consultius in hoc morbo, quam confestim sanguinem mittere, etiamsi corporis temperies frigidior, & morbi causa pituitosa videatur, si modo vires ferant: Nequit enim citius à superfluis humoribus exonerari cerebrum, quam per sanguinis detractionem: & humores cerebrum occupantes absque sanguine permixto non sunt. Nisi in valdè senibus, quib. & vires imbecillæ & pituita copiosior quàm alijs. Idem in annotat. ad cap. citatum.

## OBSERVATIO CXLIX.

*Cucurbitularum apoplexia vis mira.*

RAsis inquit lib. 3. aphorismorum: Apoplexia accidit regi Hamech filio Hali, & in principio curam conuenientem non habuit, sed dimiserunt eū, sicut erat, & nullus ex eius magistris ei aliud precepit fieri, nisi inungi corpus odoriferis & suffumigari. Quod sufficiens ei non credidi, sed feci ventosam collo eius apponi, & velociter ab illa ægitudine



exiuit, & est res in qua confidentia esse debet.

Petrus Apponenſis in complemento Meſues: Scire, inquit, debes, quod mundificato corpore, ſi occurrat adminiſtratio ventofarum poſt ſiniſtram ſpatulam, eſt res faciens te ſecurum à morte, & quando res iam poſita eſt in deſperatione, in omni cordis paſſione eſt medicamen fidele, virtutem facit liberam, & ſpiritus reſpirationem, ſi Deo placebit, & ſubuenit ægritudinibus diuerſis. Et paulo poſt. Si catarrhus cum impetu deſcendat, vt homo ex eo fluxu videatur ſuffocari, conſeſtim fiant ligaturæ fortes apud axillas in ſuperiori parte adiuſtorij, & ponantur ventofæ magnæ multum ignitæ ad ſpatulas, & item vna mediocriſ bene ignita ſupra commiſſuram ſagittalem, & eſt ſecretum admirabile, ſeruans hominem à ſubita morte: & hiſ factis, fricetur palatum & colatorium cum caſtorio diſſoluto in aceto ſcyllitico, aut cum theriaca veteri. Iſon. capite decimo ſeptimo, de curand. morbis cerebri.

Ferunt Hieronymum Fracaſtorium dum langueret, cognito fatali morbo, poſt multas amicas ſibi herbas: in olfactum balbutiente lingua eſſagitatas, amiſſo penitus ſermonis uſu, manu ſæpius in verticem exporreſta, ijs qui aderant innuere voluiſſe, vt celeriter cucurbitula affecto & laboranti cerebro, quo ille peropportuno remedio ſe Deo dicatam Veronæ virginem curaſſe adhuc meminerat, ſubuenirent: ſed re nequaquam intellecta cum alij alia adhibenda tum eſſe remedia prædicarent, fruſtrà expectato remedio,

leniter ſub noctem expiraſſe. Hæc

ex vita Fracaſtorij

OBSER.



## OBSERVATIO CL.

*Ab apoplexia, qui mortui credebantur, reuiuiscetes.*

**C**ompertum habeo nostra & auorum memoria nonnullos effracto capulo reuiuixisse. Quamobrem lege cautum esse conuenit, ne libitinarij ac vespillones præproperè, quos mortuos existimant, extinctæque animæ speciem præbere vident, loculo includant, eos præsertim qui apoplexia aut morbo comitiali, vteriꝑ; strangulatione suffocantur: cum in illis nonnunquam delitescat anima, quæ rursus corpus spiritu vitaꝑ; imbuit. Lemnius lib. 2. cap. 3. de occult. rerum mirae.

Cum hæc scribo, memoriæ occurrit, olim apud Ferrarienses puellam quandam apoplexia detenta fuisse, q̄ ab omnib. medicis pro mortua habebatur. Caterum cum mater puellā summoperè amaret, eā non ita facilè sepeliri permisit, & eo magis, quia ab alijs perceperat, qui subitò & repentè grauioribus ijs morbis corripiuntur, & pro mortuis habentur, non sic facilè & repente clero sunt committendi. Demum mater puellam per triduum apud se contra omnium opinionem detineri fecit, & tertio die puella quasi ex inferis subleuata reuixit, & hodie adhuc, vt audio, pulcherrimè viuít.

Consonum, fuerit hic enarrare id quod olim Salmanticæ, celeberrimo Hispaniarum studio, euenit, & ita habet: Doctor Reginae Isabellæ (ita enim vir hic vocabatur) abhinc annis viginti octo, medicus, prout illa ferebat ætas, doctus, & in vniuersa Hispania in maximo pretio & honore habitus: cum ægrotum quendam inuiseret, ac illi pulsum non adeo debilem compertret, non illico, neq; ita breui cum moriturum assisten-



PARALYSIN

ribus & discipulis, qui cum comitabantur, prædixit. Cæterum, cum vesperi eundem de more inuisum rediret, & è mula iam desilierat, quidam ex illis, qui ægroto astabant, illi ad scalas obuiam venit, ægroto tum obijisse exponens: medicus verò utcunque rem nouam admiratus, non ita tamen huic, qui ægroto obitum exposuerat, fidem habuit, fortè iudicio suo magis confusus, ut qui non multis antea horis hominis malè habentis vires comprehenderat, ex quibus certus erat, cum non ita de facili moriturum, prout quoq; assistentibus & discipulis prædixerat. Ut generosus igitur & magnanimus medicus, ad ægrotum utcunq; mortuum peruenire non dubitauit, quem primo aspectu, panno contextum, & Franciscana veste indutum conspexit, non nisi varijs reuerendis monachis circumstantibus. Tunc verò grauissimus, magna animi constantia, eum detegere fecit, & eius in metacarpio arteriarum motiones explorauit, quas vigere adhuc deprehendit: proinde eum ad cubile reuerti fecit, & præsijs idoneis adhibitis, ad se redire fecit, qui postea multos vixit annos. Lusitanus. Curat. 23. Cent. 4.

## OBSERVATIO CLI.

*Paralysin sibi quoties vellet, accersebat  
quidam: Idem totus venenosus.*

**A**Vdiui quendam hominem esse in Demasana regione, qui suum corpus cum vult, resolvere potest ut sensu careat: quem serpentes non nisi coacti vexant, qui verò coacti læserint, statim moriuntur. cumque magnus serpens morfu illum sauciaisset, ex vulnere homo incurrit in ephemeram, sed serpens ille mortuus est. Cumque ego iter in eam regionem habuissem, de homine quærens, intellexi eum mortuum esse: veruntamen eius filium mirabilia plura facere



facere: quorum ego cum multa vidissem obliuioni tradita non facio mentionem. Vnam tamen satis constat, demorsum à serpentibus nihil perpeſsum: sed serpentes ipsos ex hoc penè extinctos: illius verò spiritum ipsis venenatis animalibus noxium fuisse. Auicenna lib. de animalib. ex quo Cælius lib. 20. cap. 16. A. L. repetit.

## OBSERVATIO CLII.

*Paralyticorum exempla varia.*

Exempla ponemus, si quando à foris iniuria, membrorum debilitas secuta fuerit: Vidimus quendam sub renibus in spina vulneratum: altero duntaxat crure debilitatum, quoniam altera medullæ pars ictum senserat.

Alium è ponte lapsum, iuxta spinam sine motu & sensu iacuisse, triduoq; obijſſe.

Alterum ex alto quoque lapsum integris manib. cæteris debilitatum partibus, quoniam ab initio medulla illaesa permanserat.

Ex quo alium lapsum, laxata septima, vel concussa ceruicis vertebra, digitis torporem tantum intulisse, quem insciji vulnerum medici auxilia digitis imponentes, ægrum frustrabantur, quæ tamen cõtulsæ parti imposita ex toto profuere. At faciei partem sensationis & motionis vires à cerebro possident, per neruorum semitas inde orientium, quorû alij humoribus crassis obstruuntur, alij immunes linquuntur, quibus de causis oculus interdum, aut lingua, aut genæ, aut labia buccæue resoluuntur, quoniam singulorum nerui non ex eodem tramite oriri videntur, sed alij ex alijs prodeunt foraminib. quæ in nuda caluaria facile conspiciuntur.

E diuerso cuidam faciei duntaxat motus ac sensus permanserat, cæteris resolutis membris, læsa ab

m



initio spinali medulla.

Vidimus & Marcū Bassadonium ex acutæ febris  
paraphrenitide dextro brachio debilitatum, adeo  
vt sensationis & motionis vires amiserit. Alex. Bene-  
dictus. lib. 1. cap. 39. de curand. morb.

### OBSERVATIO CLIII.

*Paralyticorum linguæ motum tardiozem per  
nouilunium quam plenilunium esse.*

**C**VM apud Viuarienses medicinam facerem, me  
consultuit D. Nic. Mastus Albenatiensis medicus,  
in gratiam cuiusdam qui linguæ *παράλυσις* statis tē-  
poribus afficiebatur. Mirum illi videbatur, neque  
immerito, quod fieret, vt linguæ tardior esset mo-  
tus nouilunio quàm plenilunio, cum tamen Lu-  
na humidis rebus dominari dicatur, eaque ple-  
na succi in animantium corporibus abundet.  
Quippe laxitatis, quæ *παράλυσις* comitatur, alia  
causa præter humoris pituitosi largiorem deflu-  
xionem non occurrebat. Nihilominus quàm  
mihi explicabat per nouilunium adeo increfcebat,  
vt vix loqueretur homo: plena verò existente Lu-  
na sic dearticulatè verba omnino exprimebat, vt ne-  
blæsus quidem censeretur. Eo tempore linguæ tar-  
ditatem hunc pari maiorem verisimile est, quo  
magis abundat pituita paralyseos effectrix. Hæc  
copiosior fit in cerebro (cui admodum familia-  
ris, ob innatam temperiem frigidam & humi-  
dam) vbi se ipso frigidius euaserit. Nam si non  
concoquat alimentum, id crudum remanet: vnde  
pituita. Non cōcoquit autem, amplius refrigeratū.  
Cæterum vt reliqua omnia, sic ipsum promptè affi-  
citur ab aere ambiente, vndiquaq; corpora etiā so-  
lidissima permeante. Aer verò natura sua frigidior  
& hu-



& humidior talis est perpetuo, nisi à Solis lumine, quod potentissimè calfacit, & exiccat, immutetur. Ob id enim æstate supra modum incalescimus, hyeme frigemus, Solis accessu & recessu has alterationes coacti sustinentes. Eadem ratione interdiu callescimus magis etiam in vmbra: noctes refrigerant. Et cum idem sit lumen Solis atque Lunæ, sed huius ab illo mutuatum, & longè minus: liquidò apparet, quam sit rationi consonum, vt plena Luna, aer magis incalcat, & se ipso reddatur siccior: cum verò est nouiluniū, qualem natura fecit, humidior & frigidior. Idcirco verisimile est hyeme, Luna decrescente vel omnino recente atque noctu vel tempore matutino, magis & euidentius, quàm æstate, Lunaq; plena, aut interdiu impediri linguæ motionē: cum per ea tempora sit copiosior pituita, quæ paralyfin excitare potest. Iouertus, in quæstione de Paralyfi ex Medicina & Astrologia explicata.

## OBSERVATIO CLIV.

*Historia cuiusdam patricij Veneti, cui post resolutionem vtriusq; cruris vrina suppressa est.*

**M**Emini me vidisse Venetijs nobilissimum quendam patritium Venetum, cui post resolutionē vtriusq; cruris, immò totius inferioris partis corporis ferè à lumbis infra, suppressa est vrina & vesica adeò vrina repleta intumuit, vt putarent nonnulli medici eum inflammatione, vel scirrho fuisse arreptum: ob paralyfin verò nullum percipere dolorem. sed tandem ego accedens, & cōprimens vtriusq; manibus, & illis cancelatis ventrem inferiorem, expressi vrinam, donec fuit inanita vesica, ac deinde per plures dies non poterat nisi hoc modo extrahi vrina: quæ (vt tunc existimaui) habebat



retentionis duplicem causam ex vna eademq; occasione procedentem, stuporem neruorum, qui sensum vesicæ auferebat, & resolutionem musculorū abdominis. Trincavella. lib. 10. cap. 9. de rat. curandi part. corp. hum. affect.

## OBSERVATIO CLV.

*Quidam è vehiculo decidens dorsi initium afflixit, vnde paulatim duobus minoribus digitis et medieta-  
te medijs sensum illæso motu amisit, qui medicamen-  
tis digitis frustra impositis, tandem iisdem  
dorso alliso applicatis conualuit.*

**Q**uidam medicamentum tribus digitis manus impositum habens, triginta iam diebus sensum ipsorum se amisisse dixit, motu illæso seruato, nihilque præsidij ab impositis medicamentis percipere. Quod igitur in huiusmodi casibus facere consueui, ne tunc quidem prætermisi: sed medicum qui digitorum curationē suscepit, vocans interrogavi qualibus medicamentis vsus fuisset. Vbi verò idoneis illum vsus inueni, causam inuestigavi cur hominī non profuissent. Cumque quæ præcesserunt symptomata percontatus fuisset, ipsoque dicente, neque phlegmonem, neque refrigerationem, neque ictum præcessisse, sed ipsum paulatim sensum amisisse: admiratione captus rursus interrogavi, num superiorum partium aliqua icta fuisset. Illo verò respondente, digitos quidem non fuisse ictos, sed dorsi initium fuisse afflictum: rursus interrogavi quomodo, & quando ictus fuisset. Cū autem ille respondisset se cum Romam proficisceretur à vehiculo decidisse, ac non multo post tempore digitos laborare cœpisse: coniecturam feci in primo post seprimam vertebam nerui exortu partem quampiā ob ictum



ob istum phlegmone correptam scirrhosum nactū esse affectum. Id verò intellexi per dissectionem edoctus, quod nervi per propriam circumscriptionē veluti venæ nasci videntur. Et putares utique unumquemque eorum exquisitè unum esse, quemadmodum & venam: verum protinus ab initio multi sunt compacti, & omnes communibus inuolucris, quæ à cerebri membranis nascuntur contenti. Igitur humilior ultimi nervorum, qui à ceruice prodeunt, ad minores peruenit digitos, in cutem ipsos continēs, præterea in medietatē medijs digiti dispersa. Quod verò ceteros medicos in maximam admirationem duxit, quod media duntaxat pars laboraret, id mihi magis persuasit, eam duntaxat nervi partem, quæ in cubito ab ipso enata ad iam dictos digitos finitur, laborare. Quocirca adhibitum ei medicamentū abijcere iubens, illi præcipuè spinæ parti, quæ laborantis partis initium originēve obtinebat, imposui. Atque ita accidit, quemadmodum aspicientib. videbatur, res & admirabilis & inopinata, ut digiti manus per medicamenta spinæ adhibita, curati sint. Galenus lib. 1. cap. 7. de loc. affect.

Et si verò in præsentia nomen eius, de quo historiam hanc refert, non exprimat, tamen libr. 3. cap. 12. eandem historiam recenset, his verbis. Pausanias Syrus Sophista, cum Romam aliquando venisset, in duobus sinistræ manus digitis, atq; medijs parte media sensum prius difficilem habebat: postea verò à medicis malè curatus sensum prorsus amisit. Vbi verò ego illum inuisens de præteritis interrogavi, cū ijs audiui ipsum in itinere è vehiculo excidisse, atq; in dorsu initio lēsum esse, partemque afflictam breui tempore curatā, nec ita diu post noxā in digitis auctam. Proinde remedia, quæ illi digitis adaptauerāt parti afflicte adhibere iussi, atq; sic vir ille celeriter sanatus est.



## OBSERVATIO CLVI.

*Historia resolutionis ex mœrore.*

**N**Oui quendam resolutionem ex mœrore, multa sollicitudine & inedia expertum: deinde sumptuaria, adeo læsum, ut totus ipse immobilis fieret, & propemodum interiret, nisi in contrarium mutatus fuisset, & humectantibus omnibus tum potionibus tum cibis, & alijs quæ temperatum ipsum reddidissent, usus fuisset: maximè verò balneis compluribus vñctione ex hydrelæo, mutatione aeris temperati & omni hilaritate. Etenim tristis erat, ad iram proclivis, à medicamento nimirum excitatus, & qui flammam bilem collegisset. Hac sanè ratione, si qualitas fuerit, præsertim intemperies calida, vitari debent cibi acriores: adhuc autem magis, quæ medicantem vim purgantemque obtinent. Nam præter id quod nihil inueniant, quod ex corpore euacuent, magis adhuc aliam intemperiem regenerant. Trallianus. lib. i. cap. 16.

## OBSERVATIO CLVII.

*Singulares celebrium aliquot medicorum de Paralytici causis sententiæ discrepantes.*

**C**Ausam resolutionis effectricem magna ex parte internoscere licet ex crasso, viscoso, frigido, interdum etiam terrestri & melancholico humore constitui. Sciendum autem est vitium hoc ex qualitate calida aut sicca proficisci, ubi calida intemperies sanguinem & humores nimium torrefecerit: similiter etiam ab frigida qualitate solam. Quoniam igitur causa diuersa est, quæ resolutionis affectum pariat, inspiciendum internoscendumque diligenter est, copiane sit an qualitas sola:

non



non parum enim interest. Si namque copia & crassities, necesse est adhibere quæ extenuant, & humoris, qui resolutionem excitarit, vacuationem moliantur. At si qualitas sola fuerit calida & sicca, tunc extenuantia excaleficientiaque (omnia enim eiusmodi natium humorem consumunt) magis adhuc assant materiam: crassiolemque reddunt. Liquet igitur contraria qualitati remedia inducenda esse, hoc est, refrigerantia & humectantia omnia, ad frigidam verò necessario ea quæ calefaciunt, applicari debent. Al. Trallianus. lib. i. cap. 16.

Causa spiritus influxum & distributionem interpellans, crassa ferè est pituita, neruo tenaciter impacta huncque obstruens & impediens, quo minus spiritus animalis in eam distribuatur partem, in quam neruus propagatur. Quin etiam alius quivis humor in spinæ medulla infixus paralyfin committere potest: ac sæpè flava bilis hanc infligit, cum sub finem intermittentium febrium in spinam dorsi ac neruorum origines effunditur. Eam præterea inducit nerui callus & tuberculum & tumor omnis præternaturam neruum aut medullam constringens, multoque magis injectum vinculum, & contusio ex casu vel ictu, & vertebrarum luxatio, quæ aut in dextrum fit, aut in sinistrum. Fernelius libr. quinto, cap. tertio Patholog.

Paralyfin à pituita crassa neruo tenaciter inhaerente fieri, omnium medicorum est sententia. Ego verò à tenui, sed multa, quæ à cerebro defluit, & ob tenuitatem, totam nerui substantiam irrigat, mollioremque efficit, in quo idem neruis, quod in apoplexia cerebro accidit. Ex illa enim nerui remollitione sequitur nerui extensio, constructioni naturali contraria, quæ efficit, ut partem cui inseritur neruus, mouere non possit. Quare non est audiendus



Fernelius, qui flauam bilem paralyfin posse excitare scribit. Huius autem verba sunt. Quin etiam alius humor in spinali medulla influxus, paralyfin committere potest: ac sæpè flaua bilis hanc infligit, cum sub finem intermittentium febrium in spinam dorsif, deinde in neruorum origines effunditur. Hactenus ille. Non eo inficias sanguinem in spinam provenire, & ab eo paralyfin induci posse, cum in spinali medulla, frequentissimæ sint venæ, à quib. multū sanguinis effūdi potest, q̄ sua humiditate vī habeat humectādi neruos, sed qua ratione, aut bilis, aut melancholia id efficere possint, nō video, cū hæc rarò nec faciliè ad spinā deferantur, & cū eò peruenerint, neruos potius siccent & indurent, q̄ emolliant, vt in elephātia laborantib. videre est, quorū corpus propter siccitatem arefcit, non tñ inde paralyfin accersit: quamuis sentiendi munus extinctum in his propè appareat. Tantū abest, vt nerui ob id resoluantur & laxiores efficiantur, vt robustiores euadant, nisi ad extremam senectutem redigantur. Bilis enim non minus, quàm melancholia siccat, sed cum acrimoniam adiunctam habeat, idonea magis est ad conuulsionem quam ad paralyfin excitandam. Acrimonix enim conditio est, neruos potius vellicādo contrahere & cogere quam relaxare & emollire, vt puncturæ quæ illis ab acribus & mordacibus humoribus accidunt, nobis demonstrant. Non ergo satis mirari possum, quod tantus vir tam leuiter etiam sine ratione in hanc sententiam præcipitanter adductus sit, vt quod sub finem intermittētium febrium paralyfin ortam aliquando conspexerit, à bile in spinam dorsif & neruorum originem effusa concitata credidit, quasi bilis quæ tunc euicta est & pauca, ad locum adeò dissitum & remotum, accessu difficilem permeare queat. Quod enim pauca eo  
tempo-



tempore sit & cocta, non dubium est, cum morbus in declinatione sit. Sed quis illi aditus ad spinalem medullam esse poterit? Aut enim à cerebri sinu posteriore delapsam esse, aut per vertebrarum foramina ad spinam peruenisse oportet. Quod si per cerebrum, cur non phrenitim potius in illis febribus excitauit? quod æquius esse videtur. Idem etiam præstat. Quod cum non fiat, nec in febrium intermittētium declinatione per hanc viam fieri putandū est. Per vertebrarum autem foramina, quia cum sanguine simul deduci oporteret, subiisse cum sanguine, bilis videri non debet, aut in venis contentam fuisse. Quare ardentem aut continuam potius, quā intermittētem febrem concitauisse oportuit. Adde quod venæ illæ, quæ per vertebrarum foramina intra spinam peruadunt, nutritionis esse vertebrarum tantum, aut periostij interioris, quod efficere tertiā spinæ mēbranam crediderim, constitutæ sunt. Quæ cum nec duram nec tenuem ipsius membranam attingunt, nec bilem etiam ad illas deferre posse credendæ sunt. Nec si sub finem intermittētium paralyses fiant, à bile pronatas argumentum est, cum bilis aut febrilis calor, pituitam in cerebro contentā, aut in ipsa medulla spinali latitantem eliquare potuerit, quæ in nervos effusa paralyfin induxerit. Ex quibus concludimus sanguinem solum tenuiorem bilemque aquosiores paralyfin committere posse, dum aut multitudine sua obstructionem faciunt, viamque spiritus intercipiunt, aut humiditate spiritus extinguunt aut consopiant, aut nervos emolliunt & elongant. Qua ratione paralyfi conuulsio superueniens curare illam aliquando videtur, propterea quod nervus immodicè extensus, per illam contractionem ad illum naturalem statum reuocatur, qui tamen cessante conuulsione ad priorem extensio-



nem recurrit. Calori porrò non minus quàm frigori  
paralysin inducendi vis est, cum illi emolliendi & e-  
foeminandi neruos ( si ita loqui licet ) potestas in-  
sit, siue per se id præstet, siue dū humores præsertim  
pituitosos fundit, & ad fluendum paratiores red-  
dit, atque vt facilius substantiam neruorum perua-  
dant, poros aperiendo efficit. Qua ratione vinum  
quod suo calore & tenuitate excremēta ad neruos  
deducat, paralysin efficere dicitur. Quod verò Tral-  
lianus & qui illum secuti sunt, à siccitate fieri scripse-  
runt, admodum difficilè & rarum esse censeo. Hoc  
autem ideo euenit, quod muscoli vel tendones mi-  
nus à spiritu influente turgēant, vnde flaccescunt  
& longiores efficiuntur. Sic quodam in loco Ga-  
lenus ex atrophia laxiores euadere pronunciauit.  
At id quamuis resolutionis speciem præ se ferat,  
non tamen veram esse paralysin iudicandum est,  
quæ tamen existit, cum sensus & motus spiritus  
extinctione vel absentia perit. Quare cum solū sen-  
sus, non autem motus amittitur aut obtunditur, vt  
per partium refrigerationes accidit, Stupor affectus  
nominatur, quæ ad paralysin via est, aut paralyseos  
altera pars. His ita constitutis si particularis ali-  
quis neruus emolliatur, elongetur, refrigeretur,  
aut à tumore aliquo comprimatur, sequitur illius  
particulæ, cui neruus animale facultatem defert  
resolutio. Quod si tota spinalis medulla ita affecta  
sit, totius à capite resolutio succedit. Si tantum al-  
tera eius pars, siue dextra siue sinistra, aut nerui sal-  
tem alicuius partis, semiplea fit, cuius genera-  
tio admirationem præbere non debet, cum de-  
fluxio, quæ causa est resolutionis per vasa fiat.  
Illa autem sic distincta sunt, vt dextra sinistris  
non permisceantur. Nerui enim omnes ( quod  
à nullo ante nos obseruatum fuit ) ab ipso cerebri  
princi-



principio, vel in ipsa spinali medulla diuisi sunt. Quare nō tam à spinali medulla, quàm à capitibus neruorum paralyfin accidere ait, quomodo neruorum capita, vel obstructa vel resoluta sunt. Rondeletius cap. 23. de Curand. morb.

Si ocularis inspectio hac in parte scriptorum auctoritati est preponenda, nostra sententia magis ad Rondeletij, quam ad Fernelij opinionem inclinabit: pluries enim inuenimus in cerebri ventriculis sacraque fistula aquam limpidam tenuem & puram, quam flauam, vel bili suo colore similem vel etiam alium humorem: maioriq; itaq; ex parte, si non semper, paralyfin excitat tenuis limpidaq; hæc aqua in cerebri ventriculis atq; in spina dorsi collecta, quæ sensim à superiore parte neruos irrigat, quoad peruenerit ad eorum extremitatem. Ceterum in Libell. Obseruat. Anatom & Chirurg.

A quo humore Paralysis fiat, difficile est iudicare. Doctissimis tamen viris non sine ratione videtur neque à melancholia neque à bile extra venas excitari paralyfin. Non à melancholia, quia neruos siccatur potius & cogit, quàm emolliat. vt in elephanticis, quorum membra aridiora facta non resoluuntur, sed imbecillius sentiunt: neq; à bile. Cum enim siccandi vim habeat, & acrimoniā adiunctam, conuulsionē potius inducit, neruos cōtrahendo & conuellendo. Ergo vel à sanguine solū (nisi per accidēs) vel pituita fieri potest, eaq; vel crassa vel tenui. A sanguine rarius. Inde tamē oritur, cū tenuior est sanguis & multitudine sua viam spirituum intercipit, aut humiditate eosdem extinguit, aut neruos molliendo dissoluit. Idem fit à pituita tenuiore sed multa à cerebro defluente, & in neruorū substantiam penetrante. Frequentius autē à crassa, neruo tenaciter inharēte. Quæ oīa ex humorum in corpore



exuberantium proprijs notis, ac victu antecedente facile discernuntur. Causæ antecedentes sunt, quæcunque nervos contundere, comprimere, emollire possunt, casus, ictus, contusio, somnus in spelunca, domus recens polita, lunæ radius, exercitium à cibo vel somnus. Sed frequentissimè Lutetiæ noua è gypso politura & hunc morbum & alios frigidos inducit. Arelatæ grauissima visa est ex leui vulnere, illæso cranio, sed sanie per meatus futuræ sagittalis ingressa sensim ad tenuem menyngem, quæ cerebri substantiam obuoluit, nervos, venas & arterias sustentat. Vnde primùm eiusdem partis resolutio: ex qua mors consecuta est: secto cranio pus inuētum. Quod F. Valleriola vir philosophiæ & medicinæ peritus annotauit, cuius obseruationes propediem in lucem exituras audio. Scholiographi ad cap. 10. lib. 1. Hollerij de morb. internis.

## OBSERVATIO CLIIX.

*Noua & veteribus plerisque incognita, Germanis autem nostris non infrequens Paralysis species, ad colic dolores & febres consequens, tum quomodo & quibus ex causis accidat, & curetur, eruditorum sententiæ.*

EST quando colicus affectus ob tenues & acres humores oritur, quorum victus ad humidius frigidiusque verti debet. Clysteres sint mitigantes & emplastici. Antidotum ex aloe amaram bibant. Balneis dulcibus vtantur. Si dolor nimius vrget, stupefacientia conceduntur. Cæterùm ex huiusmodi humoribus nouam illam nostri temporis colicam affectionem natam existimo. Hæc primùm in Italia exepit, deinde pestilenti contagione per alias etiam imperij Romani diuersas regiones grassata est. Trā-

sijt au



*ſiſt* autem nonnullis in comitiales, quorum plerique mortui ſunt: alijs in resolutionem artuum extremorum, incolumi ſenſu, qui magna ex parte liberati ſunt: alijs in vtrunque migravit: tanquam per iudicium affectus prima ſede pulſus aliorſum abiret. Porro ſic affectos Medicus quidam in Italia curabat, victum omni modo refrigerantem, difficile creditu, præſcribens ægris. Nempe crudas iſtis, easque refrigeratas, præbebat lactucas, itidem intyba, ſaturnitatem ultra. Adhæc vuas, mala, & duræ carnis piſces, omne genus teſtacea, boum pedes, bulbos, & conſimilia, non modo facultate, ſed tactu quoque frigida. Vinum autem raro, & ſi quando præbebat, frigida miſcebat. Imò frigidam per ſe & poſcā porrigebat, ab omnibus alijs calidis & temperatis alimentis abſtinēs. Itaq; plurimos hoc inopinato modo perſanauit, etiam eorum aliquos, quibus iam affectus in comitiales aut resolutionem, mutari cœperat. Aegineta. lib. 3. cap. 43.

Noſtro ſeculo morbus quidam coli homines infeſtauit, qui motus artuum omnimodam priuationem inferebat, ſaluo tamen ſenſu, idque maximè in ijs, quos ſpes erat fore ſuperſtites, tanquam ex profundo corporis materia per criſin aliò migraret. Itaque ſponte multis redditus eſt motus progreſſu temporis: imbecilliores autem etiam ſimpliciores vnctiones ad resolutionem prædictas vtilis ſenſerunt. Imprimis autem efficacia ſunt experti acopū ex populo nigra, & abiete cōſtās. Multis verò etiam roborantia & refrigerantia mediocriter, opitulata præclare ſunt. Idem lib. 3. cap. 18.

Quod Paulus ſuo tempore accidiſſe in morbo colico memorat, nos quoque noſtra ætate frequenter videmus. Nempe ex magno diurno quoque colico cruciatu artuum resolutionem, præſertim brachio-



rum quanquam & crurum imbecillitas summa adfuerit. Iam ex febris quæ humoribus ad intestina confluentibus, ibique dolorem vehementem excitantibus finita fuerit, secuta est artuum resolutio quod nuper in Canonico quodam, sed non iuxta regulam viuentis, sum expertus. Andernacus in Comment. ad iam allegatum caput.

Quod à veteribus scriptum est colicum dolorem transire in Paralyfin, id rarum apud nos: familiare quibusdam populis, vt Britonibus. Sacerdoti cuidam annorum quadraginta, ex assiduo propè dolore colico Paralysis nata dolorem soluit, sed mansit paralyfis annis aliquot. Scholiographi ad cap. 41. Hollerij de morb intern.

Venetijs vidi mercatorem quendam Pisanum, cui post colicos dolores, resoluta sunt vtraque crura, desinentibus dolorib. Alium verò post ventriculi dolores itidem vidi in paralyfin incidisse: solent autem hæc euenire, quando dolores fiunt à frigida & lenta materia. Trincauella. lib. 3. cap. 1. de ratione curandi partic. hum. corp. affectus.

In Germania & præcipuè in Franconia ac in Norimbergico tractu frequentissimum hoc malum est. Quo verò modo & quibus de causis hoc contingat ex subsequenti historia intelliges. Ante paucos dies Noribergæ, præsentis eximio ac eruditissimo Philosopho ac Medico Henrico Vvolffio anatomix studiosissimo Domino & collega meo obseruando, secui iuuenem quandam mulierem, quæ primò ex hepatis & vesicæ bilis obstructione in tertianam notham, deinde in colicâ passionē incidit, paulò post paralytica reddita, integrum annū vixit, qua tamen vsu thermarum aliqua ex parte subleuata ad extremum delirio ac epilepsia correpta, occubuit. Paralyfis à principio occupauit brachiorū superio-



superiores partes, sensim ad extremitates manuum, ultimò ad crura descendit. ægra atrophica contabescebat, de ventriculi ardore, siti, appetitus edendi prostratione, alui difficultate & dolore ilij sinistri tensuo grauiq; (sentire. n. sese inquiebat in illo loco pondus aliquod graue, tanquã plumbi massam) conquerebatur. Hanc mulierem aperui, & reperi iecur p corporis ratione nimis magnum, obstructioneq; minimè vacans, vesicã bilis bili crassa ac nigra turgidã, ventriculum humore viridi plenũ, atq; extensum. Vterius descendens, inueni colon intestinũ malè atq; præter naturam conformatum. Siquidem vbi sacculus, siue monoculus situs est, & vbi colon ventriculo annexum erat, colon fuit valdè laxum flatibusque expansum, reliquis in locis ad crassum intestinum vsque angustum, fecibus crassis durisque in globulos coneretis infarctum, eodem modo conformatum vidi colon in multis fœminis tum Montepessuli, tum Bononiæ. Reliqua viscera, tam naturalia, quam spiritualia erant illæsa ac integra. Ex cerebri substantia inter disseccandum effluxit aqua tenuis & colore subrubicundo, quod venarum arteriarumque incisioni adscribendum est: nam aqua qua omnes ventriculi scatebant, fuit tum tenuissima, tum limpidissima ac pura, nihil verò pituitæ in ventriculis cerebri vidi. Totum spatium, quod in sacra fistula inter tenuem ac duram membranam est, & vbi neruorum funiculi neruos constricturi à spinali medulla recedunt, simili aqua plenum extitit. Ex hac historia & symptomatibus, quæ præcurrebant, conijcio omnium malorum scaturiginem ab epatis & vesicæ bilis obstructione p̄diisse, indeq; febrem consecutam, vt cuiq; satis notũ est: postquã verò bilis non expurgabatur per conuenientes vias, q̄ sunt intestina, ac eorundem faculta-



tem expultricem ad recrementa propria expellenda non stimularit, haud dubiè intestina debilia stupidaque reddita, multa superflua, quæ in flatum soluta excitarunt colicum dolorem pertinacissimum, colligere: hi flatus, cum liberum exitum ob coli in quibusdam locis angustiam habere nequierint, in laxa parte ut pote paulo supra inguè sinistrum collectus, huic parti vicinisque locis, quibus colon beneficio ligamentorum firmissimè alligatur, magni ponderis & tensionis sensum excitauit, in alijs locis non æquè nam non ita laxa erant. In his affectibus bilem tenuiorem regurgitare in ventriculum, tum quotidiana experientia docet, tum Galenus in Commentarijs in sexti lib. aphorism. Hipp. aphorismo 50. manifestè his verbis demonstrat. Consuevit quidem & aliter in magnis doloribus, atque morborum fortibus ad ventriculum fluere biliosa superfluitas: & multò magis cum ipse malè affectus fuerit: ad eam enim, quæ talia sunt, feruntur partium proximarum superfluitates, præsertim quæ tenuem habent substantiam, qualis est ipse biliosus humor, atque cum eo, quæcunque serosa superfluitas, quæ sæpius in vomitibus bili commiscetur, siquidem rarò admodum accidit, ut bilis exquisita euomatur, cui serosam superfluitatem non videamus admistam. In huius præsentis fœminæ ventriculo humor contentus vndequaquam erat viridis, & satis tenuis, vnde non mirum, si ventriculi actiones disturbatæ fuerint, ac ægra omnem cibum nausearit, sitimque ardoremque ingentem cum morsione perceperit. Ad paraly sin capitisque alios affectus quod attinet, notissimum est nullas partes consensionis vim maiorem atque cerebrum & ventriculi orificium inuicem habere, quare in hoc casu cerebrum per ventriculi consortium affectum esse minimè dubitandum existimo,



mo, multo minus plurimos vapores ad caput elatos, atque in tenuem illam humiditatem, quæ forsitan acrimonia non caruit, conuersos, atque totum cerebrum irrigasse, cerebro vndequaque repleto, hanc humiditatem per sacram fistulam ad neruorum originem defluxisse, ad extremum facta aquosi humoris ebullitione auctaque acredine, secutum delirium ac epilepsiam opinor. Hæc ita sese habere omnes, quos similibus affectibus correptos, & tandē simili modo interemptos vidi (vidi autē plurimos) manifestè attestantur, præcurreunt hæc maiori ex parte, primò febris tertiana notha, faciei color subflauus ieteritijs non admodum dissimilis, vel color pallidus, nonnunquam pallor, interim faciei tumor appetitus edendi deiectio, totius corporis emaciation & languor: plerique incurrunt in colicas passionnes curatu difficillimas: colica cessante subsequitur paralytis primò brachiorum, secundò manuum, vltimò crurum, paralytin comitatur nonnunquam delirium, interim lethargus, interim apoplexia, interim epilepsia & mors ipsa, fœminæ non rectè purgantur, habentque mensium purgationes prauas atque inordinatas, iuuenes multi ab hac paralyti liberantur, si in tempore conuenientibus vtantur remedijs ac abstineant à venere, vino, & iram reprimant. Sin minus, difficillimè, præsertim si magna accesserit hepatis obstructio ac imbecillitas: senio cōfecti difficiliter conualescunt. Coiter in Libell. Obseruat. Anatom. & Chirurg.

Dolor colicus, quem effusio humorum in toto corpore efficit, plerunque in paresim desinit, postq̃ longo ægrum tempore affixit. Paulus Aegineta & recentiores Græci vnà cum Auicenna hoc, quod frequens apud nos est, pro raro & infrequente accidente referunt. Quinimò in Gallia & Italia hodie etiam



insolens est, ut colicos dolores artuum resolutio excipiat. Quanquam in Gallia sæpius visum legamus. Quod mihi scrupulum mouet illud est, quod non satis comprehendere intelligētia possum, quomodo resolutio hæc fiat, si ab humoribus crassis & pituitosis excitata ponatur. Paulus. n. de membrorum resolutione loquitur à calida humidaq; causa profecta, ut ex 56. cap. lib 4. perspicimus: & proinde illos reprehēdit, qui à frigore ortam putantes, calidis remedijs profligare conabantur. Non valdè igitur mirandum videtur, quomodo calidus & subtilis humor ad neruos penetrarit, sed qua ratione frigidi & crassiores eò perueniant, non iniurià percunctatus videor. Etenim in hisce nostris regionib. qui his doloribus conflictati, tandem resoluuntur, non calida, sed frigida & pituitosa affectione laborasse vniuersi videntur. Verum iam dixi, nullos me vidisse in *μαρτων* artuum incidisse, nisi qui longo tempore hoc malo vexatus fuisset: hoc est, quibus propter influxum humorum & flatuum sæpè malum recurrisset. Etsi igitur multa confluat in talibus pituita ad intestina, non tamen sine calidorum & tenuiorum siue biliosorum admistione humorum ad ea confluit. Equidem ex infinitis propè nullum vidi hoc malo affectum, qui non esset natura calidiore & sicciore: & in quo non multa simul bilis generaretur. Dignum obseruatione illud etiam est, quod non statim ab initio morbi laxantur artus, sed postquam longo iam tempore durauit. Quis verò ambigat, quin crassus humor post diuturnos labores, perpetuas ferè vigiliis, longam inedia, multorum & continuum calidorum pharmacorum vsum tandem calefiat & attenuetur? Quomodo aut ad extremos artus peruadat: iudicant pleriq; oēs humores istos ex intestinis, postquā attenuati sint, sic ad manus & pedes



pedes deponi, vt in acutis morbis peccans materia plerunq; per sudorem vacuare solet. Ratio eos hæc permouet, quod corpus totum *σύνπνοον καὶ σύρρητον*, reuera est ac dicitur. Ideoq; Galeni testimoniū ex 7. Aph. 54. huc citant. Alij quidam, humorem per intestinorum tunicas penetrare intra vertebrae lūborum & spinæ, indeq; ad Nucham appellatam pcedere: mox secundum nervos ad artuum extremitatem descendere opinantur. Sunt & alij quidam, q non omnem colicæ affectionis causam ad membra transferri censent, sed illam solūm, quæ ex capite ad intestina defluit. Ad mēbra aut peruenire, quia à cōsuetā via deflectat, & secundum nervos ad musculos ad manus ac pedes contendat. Fieri hoc facile tunc posse, cū quodāmodo natura iam euicerit malum, ac dominari humori cōperit. Duæ priores sententiæ mihi non admodum probantur. Vtraq; hoc initi videtur fundamēto, quod statuunt humorē in intestinis collectū fuisse, qui ad artus tandem ablegatus sit. At res non ita habet. Intelligi id ex eo primum potest, qd̄ nunquā natura per aluū pituitā illā excernit: quod certè, si non semper frequenter ipsam facere oporteret. Longè namq; facilius crassum humorem per patentēs, & à natura ad hoc ipsum destinatos meatus, id est, per vias vsitatas & conuenientes (præsertim ab enemate aut pharmaco inuitata) expurgat, quam ad longinqua loca per impeditissimum iter deponat. Deinde ex eo, quod per interualla dolores augentur ac minuuntur. Sæpenumero vbi per biduum triduūmue commodè habuerunt ægri (quoties scilicet vel clysmate, vel pharmaco, vel sua sponte purgati fuerunt) recrudescūt dolores subito. Equidē post sumptū leue pharmacum, à quo pituita detracta derafaque fuit, plerique omnes, quos quidem vidi ipse ac curauit,



per aliquod tempus conquieuerunt: illis demptis, quibus inter tunicas flatus conclusus mali author fuit. Postea verò cum redierunt de integro dolores, aut etiam antequam rediissent, manifesta humoris iterum collecti signa apparuerunt. Maximè autem præsentiant recurrentes dolores, quibus de capite causa mali destillat in ventriculum & intestina. Paret ex prædictis non in intestinis cōtineri humores, qui ad artus reiiciuntur: sed ex venis eò potius extrudi à natura exonerare se volente. Mirum certè sit, si ex intestinis per iter adeò impeditum & longū ad artus plerunque ableget potius, quàm vel extra corpus eiciat, vel ad alias partes amandet. Aequè absurda est altera opinio: idque non eo tantum nomine, quòd, vt prima, falsò innititur principio, sed quòd eo concessio nihilominus parum verisimilis existit. Quis enim credat humorem tam crassum per densas intestinorum tunicas permeare & per ligamēta membranasque, quibus vestiuntur & colligantur vertebræ, ad interiora spinæ prorepere, inde ad superiorem ipsius partem ascendere, demumque ad extremitatem manuum procedere? Si pertransire potuit per intestina is humor, quomodo tantum suscitauit dolorem? Si attenuatum dixeris, nihil dixeris. Non enim adeò potuit fieri tenuis, vt per alium non commodius faciliusque exiret. Solet etiam natura, quæ in intestinis sunt, siue in ipsis nata fuerint, siue aliunde in ipsa influxerint, per ipsa expellere. At tunc solum non meminit natura vsus intestinorum, cum pituitam ibi, quæ dolorem ciēt, collectam habet? Huc & illud pertinet, quod plerunque manus aut solæ, aut primum resoluuntur. Videtur autem natura longè minore labore humorem crassum & grauem ex inferiore spinæ parte ad pedes detrudere posse, quam subleuare ad ceruicem, vt inde secundum



dum nervos exeat ad manus. Solet namque sua sponte talis humor, cum ex cerebro in spinam delabatur, per ipsam descendere ad pedes. Taceo quod deberet semper ferè totum corpus resolui, non solum vel brachia vel crura. Certè cum ad vertebrae thoracis penetrat humor, qui colum infestabat, vox læditur, propterea quod exufflare amplius ægri non possunt. At ne totæ quidem manus plerunque resoluntur, sed extremæ tantum. Tertia opinio probabilis quidem est, atque adeò vera, quoties à delabente ex capite humore gignitur colicus dolor. At non perpetuum hoc est, nec in omni colica usu venit. Et enim affectus colicus frequentius oritur ab humoribus crudis ex toto corpore ad intestina effusis. Hic dum crassiores & plures existunt, quam ut à natura semel expelli queant, paulatim & secundum partes, ex magnis atque etiam propinquiorebus ventri venis primum vacuantur. Vbi iam pars eorum maxima excreta est, & reliqui propter enumeratas supra causas, diuturnum scilicet dolorem, vigilias, inedia, calorem, medicamentorumque calidorum usum attenuati sunt, summo conatu eos ex venis extrudit, & ad extrema membra dimittit: cum nec longius possit, nec per cutem expurgare valeat. Ad intestina ideò non mittit, quia aliò pellere iam potest, & longius ab eis distiti sunt, atque in illorum membrorum venis hærent, quibus noxam post inferunt. Vera esse quæ hic dico, is comperiet, qui diligenter observare volet. Paulum Aeginetam moderatè frigefacientibus & corroborantibus curare satis novi. Videtur is humorem resolutionis autorem calidum iudicavisse. Palàm certè libro tertio annumerat resolutionibus ab humore acri mordaciq; profectis: tametsi medicum frigidis curantem vituperet. Imò calidam & humidam affectionem iudicavit, sed nō



immodicè calidam. Ideo pharmacis vtitur modicè refrigerantibus (aut non validè calefacientibus) & siccantibus. Ratio quoque consonat. Vix enim humores crassi & pituitosi ad extremos artus protrudi possunt, nisi vel attenuati (& ob id calefacti non nihil) sint prius, vel tenuem calidumque humorem permistum habeāt: cuius ratione per meatus angustiores ad longè dissita loca deducantur. Animaduertendum est, quod multos absq; pharmacorū vusu sanatos esse scribit, quod nūc etiam accidit. Sanè plurimi adeoq; maior pars ægrotantiū vel spōte sanantur, vel thermarū vsurpatione restituūtur: rariores medicamenta à nobis postulant. Adeo plerique lætantur cum se ab immanissimis illis cruciatib. liberatos sentiunt, vt resolutionē pro nihilo ducāt. Qui consilium petunt, hos ita curare serè soleo. Vbi materia multa est & crassa tumorq; durus & cutis albicat, decocto guaiaci (in quo incidētes herbas interdum incoquo, hyssopum, serpillū, chamæpytim, pullegiū, satiregiam, & similes) foueo, & stuppa in hoc madefacta inuoluo ac sæpè renouo. Parte iam maxima vacuata, geraniū & pruna syluestria simul incoqui iubeo, & similiter foueo. Interdū thermas arte paro, similes naturalib. ex prædictis herbis, & præterea nitro, sale, alumine, & in ijs quotidie, semel aut bis membra per horæ spatiū aut eo amplius continere impero. Aliquando etiā fumo cōmemoratarū & similium herbarum in lixiuio cum sale decoctarū foueri mēbrum præcipio: & post fotum cataplasma te resoluente simul ac roborante contego. Et adhuc quidem ita successit consilium, vt me eius pœnitere non possit. Nemo enim non percuratus est, licet tardius paulò quam ij, qui ad thermas benè prius purgati abierunt. Duos vidi qui absq; tumore & absq; humoris indicio, solas man⁹ resolutas habebāt. His manda



mandauī, vt manus vapore, qui de molari lapide ignito aceto consperso tollitur, probè calefacerent: ac mox medicamētū calidum ex corroborantib. & adstringentibus cōpositum imponderent. Erat id cōfectum ex cupressi glandib. hypocystide, acacia, malicorio, oleo cydoniorum, terebintina, styrace, myrrha, & pisciū glutine in aceto dissoluto. Et quia tenaciter partib. hoc medicamentū adhæret, quib. calidum apponitur, iussi vt tertio quartoue tantū die moueretur. Interim monebā vt manè & vesperi manus medicamēto cōtectas, vel ad fornacē, vel ad ignē hactenus calefieri pateretur, vt penetrasse calorem persentirent, ac demū pannis calefactis inuoluerent. Hūc vaporē ideo adhibebā, vt meatus aperiretur & roborātis medicamēti vis altius faciliusq; ad nervos penetraret, quò nisi peruasisset, nihil sperare poterā. Deinde vt humor quē nerui cōbibissent, cōmodius ac siccius absumeretur. Habet. n. hic vapor vim exiccādi non instrenuā, teste Galeno. Idem crassiores humores incidere, ac per dēsiora corpora in profundum permeare, inq; ijs contentos succos dissipare solet. Cæterū affectionem non absque humore constitisse, cum ex alijs plurimis, tum ex hoc intelligebam, quod propè subito resoluti fuissent. Si ob nudam solamq; intemperie euenisset talis resolutio, sensim ac vix longo tēpore nata fuisset. Satis autem constabat, malī causam nō in neruorum, qui ad manus distribuuntur, principio, sed in manibus ipsis constitisse. Quoniam partes supra carpum optimè omnes habebant, quod esse non potuisset, si neruorū principia affecta fuissent. Sed nec illud metuebam, vt tenuiore parte resoluta, cæteri in scirrhosam duritiem abirent. Etenim aquosi erāt & tenues: nō crassi, tenti, multi. Nec quia calidi possent videri minus confidenter hoc remedio utebar.



Nam vt initio tales sint, temporis progressu refrigerant, & calorem partis quasi suffocant, vt manifestò atrophia laborent: id quod in vtroque factum cernebatur. At verò quia non satis erat partes eas calefieri, sed easdem oportebat corroborari. adstringentibus siccantibusq; post factum vt eos iussi: qui ppe vehementer debilitatæ fuerant. Erasius. Part. 4. Disputat. contra Paracelsum.

## OBSERVATIO CLIX.

*Ex stupore cruris medici decepti calculosum  
pro paralytico percurarunt.*

NVper nobilem curauimus, qui medicorum doctissimorum consilia communi consensu remedia, ad paralyin accommodata prescribentium, nobis attulit. Huic enim cum prædixissemus futurum, vt intra quatrimum calculi fragmentis excretis al-  
leuiaretur, subridens prænotionem contēpsit, quod neque à quoquā ea de re esset admonitus, neque a-  
renulas vnquam reddidisset, Tandem tamen vix p-  
suasus magna omnium admiratione verum nos prædixisse expertus est. Causa autem est eiusmodi,  
Venæ cauæ descendens ramus vnus in renem a-  
lius in crus, tertius in testes fertur. Ad plenitudinem  
itaque eius, qui crus alit, aut compressionem stu-  
por sequitur: quemadmodum alio tumente, qui ad  
testem peruenit, & ideo breuiore facto testis cōtra-  
hitur. Iacotius. Comment. ad aphor. 1. libr. 7. sect.  
2. Coac. Hipp.

## OBSERVATIO CLX.

*Vir resolutione multos annos laborans, incendiij me-  
tu se præcipitem è succensa domo deijcit, de repente  
sanatur, & deinceps probè incedere cœpit.*

Ioannes



**I**oannes Berla ciuis Arelatensis alterius partis resolutione affectus, complures annos (quantum fide proborum virorum, & rei veritate affirmatum est) miserè degebat, omni ope humana destitutus, vt quem non operosa medicorum manus, non opportunè adhibita remedia, non cauta victus ratio obseruata, leuare tam diro morbo potuerant. Casus verò tum mirificus interuenit: flagrat igne domus in qua degebat, incenduntur tigna, propeque iam ad cubile in quo decumbebat æger flamma serpebat. Incendio omnia complentur, quum ecce æger, & metu & ira fremens, grauiq; timore perculsus, de repente sese erigit, seque summo nixu attollere conatur: mox verò incitatis corporis viribus, atque in vnum collectis, se è summo ædium præcipientem dat, à suis tamen adiutus, morbo confestim liberatur, restituiturque illi in parte sensus ac motus: ita vt qui multos annos immotus cōstitisset, liberè deinceps absque vllo molestiæ sensu progredi cœperit, obfirmata etiā in reliquum temporis quoad vixit, valetudine. Valleriola. lib. 2. Obseruat. 4.

## OBSERVATIO CLXI.

*Improuisa & vehementi incandescencia multorum annorum paralyticus quidam à contractura pedum liberatus.*

**E**GO mirum quid vidisse me in consobrino meo Ioanne Sobiratio testari plena fide possum, qui cum Auenione cōuulsus annos plurimos constitisset, ita vt contractis poplitibus ingredi non valeret: repentina ira eaque vehementi percitus in famulum, quem plagis cædere nitebatur, ita corpus exagitasse, vt confestim distentis crurum nervis, poplitibusque emollitis, & sine vllo doloris sensu incedere, & erectus stare, cum incuruo corpore annos



totos plus minus sex cōstitisset, posset: deincepsq; p  
omnē vitam sanus euasit. Vt quē nō operosa medē  
tiū manus, nō accurata medicorū diligentia, nō vlla  
medicamentorū genera curare potuerant, sola ira  
naturam exagitans persanauit. Idē, loco iam citato.

## OBSERVATIO CLXII.

*Omniū mēbrorū contractio medicamentis curata.*

**Q**Uod cōtigit de Gaspare Roulla (vix enim aliter  
scribi rectē potest, vt profertur) caupone trium  
tribicinum ē regione arcis nostræ Mediolani, adeo  
miraculo proximum visum est omnibus, vt multi  
ad hūc visendum accurrerent, nam nulla vi humana  
sanari posse videbatur, antequā per nos sanatus sit.  
Sed libet narrare historiam. Iacebat iam per annum  
integrum cōtractus in lecto, sed supremis quinq; il  
lius anni mensibus totus immobilis, nō pedē, nō ca  
put aut brachiū mouere poterat: neq; aliud quicq;  
præter dolorē. n. ingentē, mēbra vt lapis rigida ob  
duruerant. Et erat media hyems, constat hunc à me  
intra 40. dies plenē sanatum. Non admiratione sed  
stupore maximo eorū qui illū viderunt. Alij enim  
sideratum, alij perculsum a diuina, alij resolutum,  
alij dæmone correptū dicebant, ita vt nō deessent  
supplicationes & exorationes. Hūc ita curauimus.  
Abstinuimus ab omnib. vnctionibus, quorū vsu ma  
ximē non rectē præpurgato corpore in tantā mor  
bi magnitudinem deuenierat. Misimus ter sanguinē,  
quāuis maxima cum difficultate, quod brachia cō  
tracta essent, nec possent extēdi: induruerat. n. velut  
dixi, vt saxū aut lignū totus ceruix, crura, dorsum &  
brachia. Sed & dum curarē, sæpius de salute despera  
uit, adeo vt à cura me desistere vellet: primis. n. 25.  
diebus non alleuatus est vel minimum. Sanatus aut  
est cura Marechalci: (cui colocyntidam in melle pu  
ro co-



ro coxit, mel aut odoratis mistum velut offam deuorandum dedit, decoctum interim ligni ex aqua ppi-  
nans) sed vt dixi ter misso sanguine, non solum ob  
morbi magnitudinem, sed etiam quod ex vitæ rati-  
one & ipso morbo coniectarer totam sanguinis co-  
geriem corruptam esse. Nec fefellit me vlla ex parte  
de hac re iudicium factum, siquidem totus qui exijt  
sanguis, putridus erat. Remansit tanti mali vestigiū  
collum obtortum: & nunc Alexandria etiam, vt au-  
dio, cauponam exercet. Cardanus. de curat. admi-  
rand. cura. 18.

## OBSERVATIO CLXIII.

*Andreas Gondardus sacrificus, septuagenarius senex  
optimi habitus magnarumq; virium, ex paralyti dex-  
træ partis sola sanguinis missione & purgatione,  
leniq; ad ceruicem vñctione integrè sanatus.*

Sacerdos homo Gall<sup>us</sup>, corpore quadrato & ob-  
us, fereq; temperamento proximo, optimi & viuidi  
coloris (suavis nāq; in facie color ex albo & rubeo  
mixtus conspiciebatur) musculofo & benè carnofo  
corpore erat, venis latis & sanguine plenis: ita vt ex  
tatijs corporis habitu ad calidum & humidum, à  
temperamento labi videretur, humido tamen ca-  
lidum superante. Hic cum Arelaten venisset, vt  
in fano Diui Antonij, quod ea in vrbe celebre  
est, parochum ageret: (erat enim ad id mune-  
ris probè factus homo, nec vt inter eius ordi-  
nis homines insciens sacrarum literarum) cum in-  
quam, menses aliquot Aralate constitisset, sub hy-  
emis initiū capite grauari cœpit, vnaq; cum summa  
membrorum cōfractione & impedito sermone lin-  
gua balbutiēs fieri: quæ symptomata cū æger negle-  
xisset, derepētè sub noctis medio cū oris tortura in  
dextræ partis resolutionem incidit, crure, inquam,



dextro itidem brachio resolutis. Accersor ipse, egrum video prostratum in cubili, facie rubicundissima, crure & brachio voluntario motu destitutis, atq; etiam sensum magis tamen motu, quam sensu. De antea acta vita interrogo: intellexi plus æquo nimium sibi indulgere, plusculumq; genio deditum, præsertim in potu assumendo, erat enim vini huius generosi Arelatensis amans, quo cum nimium se implere solitus esset, effectum est, ut inde læsis nervis in paralyin inciderit. Vinum namque, authore Galeno, si immoderatus ingeratur frigidus morbos excitat, tremorem, convulsionem, paralyin, apoplexiam, comata, comitialesque. Non mirum igitur, si læsis à vini potentia nervis, cruditatibus item multis per cibi intemperantiam genitis, adiuuante adhuc ætate senili, in huiusmodi affectum inciderit. Valleriola. lib. 4. Observat. 4.

## OBSERVATIO CLXIV.

*De cruris dextri resolutione menses totos decem & octo perseverante, post articulares dolores enata, & ligni sancti potione curata.*

**N**obilis Catherina Martina, Ioannis Bastonij Patritij Arelatensis vxor, resolutione crurum, præsertim dextri, post dolores articulorum affecta, menses totos decem & octo, summa adhibita cura, potione ligni sancti tandem curatur, integræ sanitati restituta. Idem lib. 1. Observat. 3.

## OBSERVATIO CLXV.

*Stupor totius corporis cutis visus.*

**C**um imperfecta paralyi sensus motusue torpet, & hebescit, propriè stupor appellatur, quo aliquando vidi uniuersam corporis cutem ex crapula & vino-



& violentia corripì, illæso motu. Fernelius libr. 5.  
cap. 3. Patholog.

## OBSERVATIO CLXVI.

*Digitorum manus stupor, ex humero baculo percusso obortus, medicamento collo inducto leuatus est, cū frustra antea digitis adhiberetur.*

**I**N omnibus torporis causis origini studendum est & pororum meatibus, vt suaves facilesque fiant. Huius rei rationem exemplo referam cuiusdam mulieris, quæ à viro supra humerum scipione percussa, manus digitos stupentes mihi ostendit: & à quodā imperito chirurgo, qui digitis emplastrum pluribus diebus imposuerat, sese frustrari conquerebatur: emplastri genus laudavi, quod non vt digitis, sed collo imposeret, hortatus sum: illa obsequens paucos post dies ad nendi opus redijt incolumis. Alex. Benedictus. lib. 1. c. 33. de curand. morb.

## OBSERVATIO CLXVII.

*Hoemorrhagia narium affectus, corporis stuporem & insensibilitatem incurrit, quam nihil proficientibus remedijs mors excepit.*

**Q**Vendam vidimus, qui ob defluxum sanguinis narium obiit, hic antequam obierit, ad insensibilitatem quandam ferè & corporis stuporem deuenerat, nullaque medicamentorum ope iuvari potuit, tamen probos medicos habebat & doctiores, qui tunc Ferrariæ extarent, cum semper alma patria nostra probissimis medicis scateat. Brasauolus Comment. ad aphor. 9. lib. 7. Hippocr.

## OBSERVATIO CLXIX.

*Epilepsia sine partium inferiorum concussione, ca-*

EPILEPSIA



**EPILEPSIA.**

*put solummodo afficientes, & parum à vertigine distantes.*

**V**ix quisquā fuit doctus, qui nō finitimos affectū crederet vertiginē & epilepsiā. Equidem cōplures ausi sunt asserere vehemētiore vertiginē esse parvam epilepsiā: vt Coel. Aurel. Theod. itē Prisc. & relii qui testati sunt. Non in omni epilepsia cadūt ægro- tantes, sed aliquādo solū caput nō nihil mouetur (q̃ in duabus nobilib. virginibus, cū iam fermē sanatae fuissent, obseruauī) interdū pedes dūtaxat vacillāt: vt tñ nondū cadant. Vidi nonnunquā vertigines, inquit Montanus, in q̃bus accidētia adeò erāt similia epilepticis symptomatib. vt vix dignoscerētur: & à peritis medicis plurimū dubitaretur, vtrum vertigines potius cēsēde, an epilepsiæ nominari deberēt, propterea q̃ in finib. vtriusq; morbi consistere viderentur. Erasius. Parte 4. Disputat. cont. Paracel.

Vidi ego qui facili & breui delirio cum labiorū vix sensibili contractione tentati statim sibi restituerentur. Idem author eodē loco paulo pōst.

Epilepsia aliquando fit in cerebro tantū sine vlla partium subiectarū concussione, sed solius capitis. Quod rarum est. à me tamen annotatū & obseruatū in sacerdote quodā annos 30. nato. Illud medicis visum est contingere maligna aliqua materia in dextro ventriculo contenta, præsertim cum in dextram partem caderet. Scholiographi ad cap. 16. lib. 1. Hollerij de morb. intern.

**OBSERVATIO CLXIX.**

*E summo vertice excitari solita Epilepsia.*

**V**isa est (epilepsia) quæ à summo vertice capitis originē haberet, è quo vapor quoquo versum excurrens, si per extremas solū partes vagabatur, vertiginem: sin intrò penetrabat in cerebrum, epilepsiā ciebat. Fernclius lib. 5. Pathol. cap. 3.



## OBSERVATIO CLXX.

*Ex ore ventriculi suscitata Epilepsia.*

Vuenis quidam Grāmaticus, cum vehementius doceret, aut cogitaret, aut maiorē inediā sustineret, aut irasceretur, epileptiæ corripiebatur malo. Huic os ventriculi, quod facili sensu præditum erat, laborare deprehendi, ac deinceps per consensum cerebrum & vniuersum corpus conuulsorio motu concuti. Igitur solius probe concoctionis illum curam exacte habere iussi, ac tertia vel quarta hora panem diligenter confectum offerri: atque hunc quidem solum si non sitiret, si verò siti cruciaretur ex vino aqua diluto modicè adstringente & albo. Huiusmodi enim vinum ventriculū roborat, nec caput, vt solet vehemens, tentat. Cum itaq; hæc faciēs nihil laboraret, exactam iam notitiā eorū, quæ prius sola coniectura conseq̃uebar, habebam. Itaq; singulis annis bis, nonnunquā etiam ter medicamentum amarum ex aloe ei exhibui. Totum enim ventriculū ab excrementis purgat, & ad proprias actiones robustum facit. Vir verò ille annis plus quā 20. quibus postea superstes permansit, inculpata valetudine vitam exegit. Quod si verò aliquādo propter ingruētes occupationes à cibo abstinere coactus est, vt minima conuulsione corriperetur accidit. Alios quoq; vidi propter os ventriculi conuulsione comitiali correptos, cum vehementi cruditate laborassent, aut venere intempestiuius vsi fuissent. Quosdā etiam per febres conspexi derepentē, nullo, quod conuulsionem significaret, præcedente signo, esse conuulsos, qui bilioso succedente vomitu protinꝰ liberati fuerunt. Nonnulli autē hoc modo laborantium fusca euomuerunt. Quidam verò porri succo similia. Galenus. cap. 5. lib. 5. de loc. affect.



## OBSERVATIO CLXXI.

( *Accessio comitialis grauiſſima, vitio ventriculi  
derepente ſuborta, curatur.*

**N**obilis Catharina Martina, acceſſione comitiali  
vitio ventriculi derepentè ſuborta, eaq; grauiſ-  
ſima, vt caſus in attonitum morbum timeretur, ob-  
miram totius corporis plenitatem, præſertim cere-  
bri magna adhibita cura intra biduum curata fuit.  
Valleriola. lib. 3. Obſeruat. 7:

## OBSERVATIO CLXXII.

*Ex liene proueniens epilepſia.*

**M**onacho Dechantecler Pariſienſi, annorum 30  
corpore nigro & piloſo, è malè curato liene in  
febre continua vapor quidam menſtruis interualliſ-  
cum tumultu exiliebat. Qui vbi ad ſiniſtram mam-  
mam peruenerat. modò pronus, modò ſupinus cõ-  
cidebat, ſine ſenſu & motu. Poſtea confricatis ace-  
to temporibus, oculos aperiebat, manu locum do-  
lentem oſtendens, & non loquens. Liberatus  
paroxyſmo noctem conſequentem inſomnem du-  
cebat. Scholiographi ad cap. 16. Libr. 1. Hollerij de  
morb. internis.

## OBSERVATIO CLXXIII.

*Ex vteri vitio ſuſcitata epilepſia.*

**E**T ſi nouiſſimus inter cæteros morbos eſſe ſoleat  
qui comitialis nominatur, ignotus tamen apud  
multos plerunque eſt, vt quem nuper in puella vi-  
dimus Aretina: quæ cum huiusmodi inuaderetur  
morbo, minimè (vt aſſolet) concidebat, minimeque  
ex eius orè ferebatur ſpuma. Sed ſtans caput tandè  
hinc inde, ac ſi quid inſpicere vellet tota cum cerui-  
ce mouebat, nihil interim loquens, nihil audiens,  
nihil



nihil sentiens. Cumque iterum ad se reuerteretur, interrogata quid egisset, penitus ignorabat. Causam autem perquirentibus nobis, cur puella, cum comitiali afficeretur morbo, non concideret, visum est ex hoc contingere, quod contractio & tensio ad cerebrum non ferretur, cum solus vapor sursum ascenderet. Ex quo nullo rigore cerebrum ipsum intentum abinordinatis motibus reliqua membra præservare poterat. Quod aut puella ipsa hoc morbo laborasset, & medici omnes quicumque eam viderant, affirmabant, & rei euentus facile comprobavit: cum prorumpentibus menstruis hoc malum euaserit. Nam ut quandoque in pueris Venus, ita in puellis menstruorum initium huiusmodi morbum tollere solet. Beniuenius. cap. 97. de abditis.

Memini & ego virginem 20. annorum me curare subinde conuulsam & manus clausas habentem, quæ non concidebat, sed toto accessionis tempore sedens permanebat. Cum autem occasio ex utero esset, adhibitis idoneis remedijs, breui sanitatem recepit. Huius affectus non dissimilis videtur ei, quo Aretina puella laborauit. Ex utero autem laborantibus varia superueniunt symptomata, & sæpenumero haud similia. Dodonæus, in Annotat. ad c. prædict.

## OBSERVATIO CLXXIV.

*Est vesica se primum proferens epilepsia exemplo notabili.*

**E**ST mihi mulier quædam nota, quæ paroxysmum epilepticum præuidet: itaque cum vel ad aquas lauat, discedit, vel si dormi est, aut in eo loco manet, in quo est: aut in alium abit: mox urinam reddit ubique est, deinde oculis apertis quasi stupida hinc inde circumspicit, & vel stat, vel ad colum accedit, vel aliquid huc illuc defert, vel sedet nihilque loquitur.



rum, & quid agat, planè ignorat. Rarò autem cadit, ubi ad se reuertitur, quærît quid egerit. Toxiles explicat. 3. Paragraph. 3. libr. 3. Paragraphorum Theophr. Paracelsi.

## OBSERVATIO CLXXV.

*Ex digito, manu, brachio & humero excitate primum epilepsie.*

Carnotensi adolescenti è minimo digito sinistro ad regionem cordis perueniebat: vnde palpitatio. Hinc ad caput, vnde casus. Aura ascendente manus conuellebatur. Scholiographi ad caput 16. Holler. de morb. intern.

Alteri Scoto annorum 20. incipiebat à tremore dextri brachij ad mammam progrediendo: vnde cõuulsio sine sensu, memoria & voce. Reuocabatur cibo & potu, quæ non sentiens quoque deglutiebat. Multis fit primum tremor & conuulsio brachij, deinde capitis cõussio. Scholiographi loco iã citato.

Anno 1555. Martij 8. die in adolescente Picardo annos nato 15. à torpore manus dextræ initio accepto contrahebantur tres primi digiti: index vi extendebatur. Ita cadebat obtorto obliquè brachio & corpore inflexo.

In alia, ab articulo humeri mali initium, deinde tremor totius brachij, ex quo adstrictio dentium & casus. Scholiographi ad cap. 16. libr. 1. Hollerij de morb. internis.

Nos vxorem domini Oroboni curauimus, & pristinae sanitati restituimus, à cuius auriculari sinistrae manus per brachium materia mouebatur ad caput ascendens, quæ cum cerebrum attingeret in comitialem morbum incidebat. Brasauolus Comment, ad aphorism. 45. lib. 2. Hippoc.

Habebam senem in cura, à cuius digito ascende-  
bat



bat vapor ad cerebrum, unde ille incidebat in epilepsiam. Curaui cum fortiter ligando digitum supra iuncturā. Et si adhuc ascēdebat materia, fortius vinciendo etiam ante locum, ut dolor ille materiam attraheret, unde ille semper accubando in aliqua sede dormiuit, ut materia minus sursum vergeret, & evaporaret ad cerebrum, & ita euasit. Leonel. Fauentinus. cap. 11. de medend. morb.

## OBSERVATIO CLXXVI.

*E cruribus primum & sura productæ Epilepsie.*

**F**IT, sed rarò, alterum epilepsie genus, siue differentia in vocare malis, quam à parte aliqua, cui id fortè fortuna accidit, incipit malum, ac deinde ægrotanti ipsi sensibiliter ad caput ascendit. Atque hoc genus primum vidi in puero, qui decimum tertium ætatis annum agebat, cum adolescens etiam dum cum optimis, qui nobis cum erant medicis, ad ipsius curationem inueniendam conuenissem. Audiui itaque puero ipso exponente affectum à tibia initium capere, dein rectā per femur & incumbentia ei ilia ac latera ad ceruicē, & vsq; ad caput ascendere. Postquam verò primū ipsum attigisset sibi ipsi haud quaquam constare. Interrogantibus verò medicis qualis esset qualitas, quæ ad caput ferebatur, quod de ea responderet puer nihil habuit.

Alius iuuenis haud imprudens, ut qui satis, quod fiebat, sentire potens erat, & alteri enarrare, veluti auram quandam frigidā dicebat esse id quod ascēdebat. Galen: lib. 2. cap. 9. de Loc. affect.

Curaui nobilem virginem & puerum. Illi ex interuallis cruris dextrum vna cum brachio distorquebatur, ut non concideret tamen. Quæ tametsi in paroxysmo ad interrogata satis aptè respondebat, sibi tamen relicta ridebat, alienaque loquebatur:



& post paroxysmum interrogata nihil prorsus sciebat aut recordabatur eorum quæ vidisset, egisset, dixisset. Quinimò interdum erecta stans ita, vt dixi, risu, vultus mutatione, & deliris sermonibus morbum testabatur nec grauius aliqd patiebatur. Et tamen si breui tempore sic afficeretur, nullius tamen rei ad se reuerfa meminerat. Quod eorū non meminisset, q̄ in grauioribus paroxysmis, quibus aliquādo corripiebatur, perpeffa fuisset, non admodū mirabar.

Puero interdum crus dextrum planè rigidum efficiebatur, vt flecti nulla vi adstantium posset, licet non vehemēter deliraret, si nihil grauius ei accideret. Erastus in Anat. librorum Com. Montani.

Nos hoc adhuc pueri vidimus in adolescēte quodam & in alio qui iam vigesimum quintum annum excefferat, Ianuēse. Hi ergo referebant præsenti se saltum quendam & noxam indicibilem circa crura. Consului, vt & Galenus suadet, vt alijs adhibitis antea remedijs, cauterio ad eam partem, vbi mali erat minera, vterentur. Leonard. Iachinus Comment. ad cap. de Epilepsia Rasis.

Florentis ætatis nobili Scoto, Iacobo de Flaminpilo rufo, è sura dextra, veluti gutta crampa (vt vulgò appellant) incipiebat: inde totius corporis concussio cum spuma. Soluebatur vomitionibus biliosis, eoque affectu corripiebatur declinante luna ad interlunium. Scholiographi ad cap. 16. libr. 1. Holle-rij de morb. intern.

#### OBSERVATIO CLXXVII.

*Tumore in coxa suborto, & osse vitiato, quidam per consensum epilepsia corripì solitus: qui tumore & osse vitiato percurato, ab epilepsia vindicatus est.*

Si



**S**I per consensum cum parte aliqua subiecta, elato ad cerebrum ex ea vapore prauo & venenoso accessionem committente, epilepsia fit, stricta fiat deligatura: si in artubus est, quæ viam vaporibus præcludat, post accessionem verò ex parte ipsa luē ipsam vacua, etiam si opus est, partem ipsam vlcendo, vt Gattinaria quendam epilepticum sanauit, aperto per cauterium tumore in coxa, & osse quod simul computruerat, ablato, & parte illa putri sanie diligēter purgata. Syluius, de morbis internis, c. de epilep.

## OBSERVATIO CLXXIIX.

*Historia cuiusdam patris & filij, qui cum se ob scabiem absq; corporis expurgatione inunxissent, vulgari linimento, correpti fuerunt pater palpitatione quadam in dextro brachio, filius autem epilepsia ex pedis consensu.*

**R**Eferam quid viderim & ego aliās: fui accersitus ad visendum puerum, agentem duodecimum annum, qui vexabatur comitiali morbo, & paulo antequam ab accessione corripere, percipiebat à pede aliquid, quod tamen nesciebat quale nam esset exponere, ad genu ascendere, mox ad coxam, indeque paulatim serpens ad caput pertingebat, & subinde statim ille cadebat, neque per octauam horæ partem aliquid sentiebat. Illud autem propterea illi euenerat, quod cum ipse & pater eius scabie laborarent, absque corporis expurgatione, inuncti erant facili & vulgari linimento, confecto ex resina laricina, sale, oui; vitello, & succo limonum, & à tertiavñctione puer coepit percipere ascensum illius rei: pater verò palpitationem quandam in dextro brachio, & quasi saltum rei cuiusdam per musculorum partes, quamobrem pater statim ab vñctione



se continuit, ac paulatim desijt ea palpitatio: vir enim & validior erat, puer verò & tenerior infirmiorque: sed & ipse tandem aliquot post annos varijs remedijs, & seruata commoda victus ratione ab eo morbo liber euasit. Trincauella. lib. 2. cap. 6. de ratione curandi partic. corp. hum. affect.

## OBSERVATIO CLXXIX.

*Ex pedis parte superiore epilepsia  
initium sumens.*

**C**Vidam à parte pedis superiore, quæ obuertitur plantæ, aura frigida ad os ventriculi euadebas, vbi ille epilepticus concidebat. Postea vehementer curuato in ventres corpore, doctus est auræ cursum intercipere atque ita sese casu liberare. Scholiographi ad libr. 3. de loc. affect. Galeni, Libelli in 16. forma excusi.

## OBSERVATIO CXXC.

*Particularis epilepsia sine omni capitis  
offensa animaduersa.*

**O**bservatum hoc etiam est à medicis, morbum hunc in aliquibus à particularis cuiusdā membri (brachiorum, pedum, digitorum, humeri, spatularum) conuulsione sæpè incidere, tametsi nihil exijs ad cerebrum ascendere percipiebatur. Erastus part. 4. Disputat. contr. Paracels.

## OBSERVATIO CXXCI.

*Historiæ epilepticorum admirandis symptomatibus affectorum.*

**S**uperiore anno adolescentem curauim egregium, qui ex alto loco decidit, & tempus sinistrum læsit, ex quo in epilepsiam incidit, qui paroxysmi tempore



porre ter, quater, sæpius in gyrum se vertebat, impetuque facto, si non prohiberetur, versus locum aliquem procurrebat, priusq; prorsus caderet (plerumque non cadebat, sed manibus magna vi faciem confricabat) nec ad se reuersus quicquam eorum quæ euenissent, sciebat.

Nuper etiam puellam allocutus sum, quæ, cum antea grauissimè laborauisset, ac proximè tanquam mali nihil pateretur, in conclau per dimidiam horam sursum deorsum cursitauisset, atq; à me interrogaretur, vtrum aliquem vidisset vel audisset (nam & allocuti eam sunt, qui aderant, & inhibere motum tentarunt) negauit se quenquam aut vidisse aut audisse. Constat tamen eā parietes vidisse, quos cū ad eos accessisset, protinus cauebat, ac se rursus cōuertebat. Erastus in Anatom. librorum Com. Montani.

## OBSERVATIO CXXCII.

*Cum epilepsia syncopen aliquando coniungi.*

**N**ON infrequens est prorsus vt cum epilepsia cōiungatur syncope (quam aliquando præcedere comitalem, sæpius sequi nouimus) tameti nullus od id putet, proprium hoc epilepsię accedens esse. Idem author Part. 4. Disp. cont. Paracels.

## OBSERVATIO CXXCIII.

*Pregnantes epilepsia affectæ.*

**N**ON paucas noui mulieres, quæ quoties vterum gestant, crebro epilepsia corruunt, expeditæ vero nunquam. Fernelius cap. 3. lib. 5. Patholog.

Et ego prægnantes aliquas epilepsia affectas vidi, & sanatæ sunt partu, non prius: quamuis à vacatione melius habuerint. Leonard. Iachinus ad cap. de Epilepsia Rasis.



Interdum sopor, deliria, conuulsiones, epilepsia etiam in pręgnantibus suscitantur, quę facile con-  
quiescunt discusso eo vapore, vt per sternutamęta,  
aut edito partu, aut vitioso humore ex vtero excre-  
to. Nonnunquam etiam mala hęc per interualla  
quędam & circuitu quodam repetunt, alijs crebri-  
us alijs rarius. Iacotius Comment. ad aphorif. 24.  
lib. 4. sect. 2. Coac. Hippoc.

Nouimus etiamnum nobilem medię ætatis fœ-  
minam, superstitem adhuc, fœcundissimam quidem  
illam cæterum difficillimis epilepsię paroxysmis,  
quoties vterum gestat obnoxiam, quam nos non  
semel sic affectam ipsi conspeximus, medicamentis-  
quę idoneis ab accessione leuauimus: hęc vtpluri-  
mum ex leui occasione irritata recidiuam incurrit,  
ex qua frequentes abortus patitur, quibus plerunq;  
mortuos, aliquando etiā semiputridos fœtus ma-  
gna omnium admiratione excludit. Ioan. Schengk.

## OBSERVATIO CXXCIV.

*Vnico epileptico paroxysmo eodemq; viginti qua-  
tuor horis continuę et amplius affligente, libe-  
rata virgo quędam.*

**V**Idi paroxysmum vnum totas vigintiquatuor ho-  
ras, & eo amplius, ita virginem affligere, vt, quā  
uis nonnihil interdum remitteret, nunquam tamen  
intermitteret: quod, eo mirabilius censeretur, qd  
non solum absque periculo ægrotantis solutus est,  
sed & postremus fuit. Post illud enim tempus, opti-  
mę habuit, adhibitis remedijs. Erastus Part. 4. Di-  
sp. contr. Paracels.

## OBSERVATIO CXXCV.

*Mira epilepsię species aphrodisiastica, in qua paro-  
xysmus*



*xyismus seminis profluuiio solutus: alia item varijs  
horrificisq; spectrorum imaginationibus et an-  
xietudinibus agros torquentes.*

**Q**uidam sunt, quibus videtur quasi mulier eos  
quærens ad coitum, & festinanter furiant ad eam  
& agunt cum ea, & post emissionem seminis cessat  
eorum paroxysmus & surgunt: & ego quidem iam  
vidi cui hoc accidit. Aliqui verò sentiunt gravitatē  
capitis & iectitationem ante sui aduentum, & vo-  
cant qui circa ipsum sunt, ut ipsum teneant, donec  
cesset eius paroxysmus, & ego quidē iam vidi quen-  
dam puerum meum patientem hanc ægritudinem:  
qui dixit mihi quod videbatur ei mulier nigra acce-  
dens ad eum habens super ipsam corium, quod di-  
citur parua, & quando accedebat ad eum mox ca-  
debat, & studui ego erga sui curationem, & cessa-  
uit illud phantasma ab eo, & alleuiata est ægritu-  
do eius. Alsfaharaius. libr. Practicæ. Tract. 1. Sect.  
2. capite trigesimo quarto.

## OBSERVATIO CXXCVI.

*In epilepticorum paroxysmis, nonnunquam pitui-  
tosum humorem, aliquando cerebri substantiæ  
particulam morbi vi extrudi,*

**V**idi nonnullis pituitosum humorem ex ambaba-  
naribus, & ex ore profluere: quod Auicēna quo-  
que annotauit. Quinimò cuidam huius oppidi ma-  
tronæ (quæ ex hoc morbo interiit) substantia quæ-  
dam, cerebri substantiæ simillima ex naribus efflu-  
xit. Quantum ex narratione aliorum comprehende-  
re potui, de substantia processuum cerebri, quos in-  
strumenta odoratus esse credimus, abruptum vio-  
lencia morbi fuit. Erastus Part. 4. Disp. cont. Paracel.



SCHENCKII OBSER.  
OBSERVATIO CXXCVII.  
*Epilepsia in paralyfin metastasis.*

Vidi ex Epilepsia factos Paralyticos. Idem autor,  
loco citato.

Id nos quoque ante annos aliquot in nobili fœmina, liberiore victus ratione utente & vini appetentissima comperimus: quæ post plures epilepticas convulsiones per incerta intervalla ægram fatigantes, tandem Martio mense tam valido spasmo correpta est, ut de vita omnes desperaremus. Siquidẽ fridum integrum sine omni sensuum mentisque usu, sola respiratione eademque mirè variè affecta agitataque, se vivere ostendens, exegit: quarto demum die, recollectis post variorum medicamentorum tonoticorum usu viribus, sensibus & rationi paulatim restitui cœpit: nisi quod in sinistri brachij paralyfin, eiusdemque lateris imbecillitatem & atoniam postrema illa atque aded fœua epileptica accessio desierit, qua reliquum vitæ suæ miserè, cum medicorum præceptis nunquam satis acquiesceret, ad annos forte quinque usque durans, cum brachij, quod alimentum non sentiret, tabe transegit. Postremum intempestiuo cælo filia nuptias secuta, paulo post expiravit. Ioann. Schenckius.

OBSERVATIO CXXCIIIX.

*Epileptica à dæmonibus vexata restituta.*

QVedam mulier epileptica singulis ferè noctibus à dæmonibus tentari assererat, qui ut ex ijs miserijs euaderet, suadebant, quoniam de animæ salute nulla spes relicta esset, ut in puteum se deiceret, ea domesticis visa nunciauit, noctu de cætero cubiculo claudebatur, alioqui dæmonum iussa per-



eregisset: paucis post diebus assumptis remedijs conualuit, nec amplius dæmonum spectra apparere. Alexand. Benedictus. libr. i. cap. vigesimo-octauo, de curand. morb.

## OBSERVATIO CXXCIX.

*Puella pugno ad tempora cesa facta epileptica.*

Puella in gynecæo nostro, pugno fatui ad tempora afflicta, multis inde epilepsiæ paroxysmis conuulsa, tandem ægra meo consilio & opera conualuit. Langius. Epist. 10. Tom. 1.

## OBSERVATIO CXCI.

*Ex animi affectibus epilepsia correpti quidam.*

Noui ego duos, qui tantum ex animi affectibus inciderunt in hunc morbum: vnus enim fuit quidam Laurentius Brachadenus & Marcus Antonius Contarenus: isti tamen in victu erant parcissimi, non erant excrementosi, tantum ex animi affectibus venere in talem ægritudinem. Ioann. Bapt. Montanus. Consil. 50.

## OBSERVATIO CXCI.

*Quædam fratris morte ex improviso denunciata, comitiali morbo correpta.*

Ruerenda monacha apud Cænobiū S. Sixti Romæ, & nata Friderici a Palma, nondū 20. ætatis suæ annum attingens, cum fratrem suum emortuū subito acciperet, illicò humi cecidit, & tanquā mortua per horā integrā mansit: quæ postea vtcunq; reuocata, comitiali morbo grauiter cruciari cœpit. Quo morbo bis, & ter & amplius singulis diebus torquetur, nō tamen ad os spuma refertur, quia nō dum sæuus & crudelis morbus sextum superexcesserat mensem, Lusitanus Curat. 90. Centur. 2.



*Pueros terrore Epilepsia facile corripi.*

**V**idi pueros, quibus per iocum incussus est terror, qui deinde morbo comitiali premebantur, & alium, qui cum attentè inspexisset eum, qui in comitiale incidere, subitò eo malo correptus cecidit. Christoph. à Vega. cap. 12. lib. 3. de arte medendi.

## OBSERVATIO CXCI.

*Subitaneo tubarum terrore puer epilepsia correptus & mortuus.*

**D**iligens cura rei, quam sum dicturus, impendatur: ne scilicet delicatus pusio pauore aliquo repentino exterreatur, aut instrumenta sensuum terribile quid subitaneo impulsu conquasset. Quod solent efficere incondita hominis vociferatio, aut obscærus animantis mugitus, seu grauis cœli tonantis fragor, vel perstrepens clangentium tubarum sonitus. Ioânes Mattheus à Gradi in capite de Phrenitide supra nonum Almanforis, filium suum epilepsia correptum scripsit, ex inopinato huiusmodi tubarum increpitu, post occubuisse intra decem horas. Iason. cap. 24. De morb. cerebri.

## OBSERVATIO CXCI.

*Ex crapula epilepsia oborta.*

**A**liquos ex crapula, ab ebrietate concidisse eosentico morbo video, os stomachi supprimente materia. Quosdam ex cholerae vomitu conualuisse certum est, Indico colore, aut porraceo, vel putrido cibo. Alex. Benedictus. lib. duodecimo, cap. 11. de medendis morb.

## OBSERVATIO CXCV.

*Lentis*



*Lentis esu quidam comitiales morbum  
incurrebat semper.*

**N**Ouimus, qui huius (lentis) esu, atque ex illius tamen, cumque illius iure comitali accessione vehementer corripere sæpè, semper autem ferè tentaretur. Iul. Alexandrinus lib. 8. cap. septimo, Salubrium.

## OBSERVATIO CXCVI.

*Epilepsias à flatibus fumis & vaporibus calisari, Hippocratis, Aristotelis, Auerrhois  
& aliorum autoritate.*

**D**ico & sacrum morbum sic fieri. Cum plurimis spiritus per vniuersum corpus vniuerso sanguine fuerit permixtus, multæ oppilationes fiunt multifariam per venas. Quod si ergo in crassiores & sanguine abundantiores venas copiosius aer irruat, & irruens ibi hæreat, sanguinis transitus inhibetur. Alibi igitur quiescit, alibi lentius mouetur, alibi celerius. Quæ sanè inæqualitate transitus sanguinis per corpus facta, omnigenæ inæqualitates proueniunt. Omne enim corpus vndiquaque contrahitur, ac turbantur corporis partes, ipso sanguine tumultui ac perturbationi subseruiente. Ob sanguinis autè peruersionem totius quoque corporis subuersiones vndiquaque gignuntur. Eo igitur tempore, neque sentiunt quicquam neque audiunt quæ dicuntur, neque vident quæ fiunt, neque vllos dolores percipiunt. Aer namque conturbatus sanguinem quoque turbauit & inquinauit. Spuma quinetiam per os illis effluit, non sine causa. Per iugulares enim venas aer transiens penetrat, & secum id quod tenuissimū est in sanguine, simul euehit: quod cum humidum sit illius, illius permixtione albescit. Pertenues enim



membranas purus aer pellucet. Eaque propter omnes spumæ albæ apparent. Quomodo autem liberatur ægri à morbo & tempestate præsentī, ego dicā. Quando vehementi motu agitatū corpus incaluit, calefit & sanguis. Is calefactus calefacit vicissim & flatus. Hi calefacti dissoluuntur & ipsi, & consistentiam sanguinis simul dissoluunt: proceduntq; è corpore partim cum spiritu, partim cum pituita eiectione. Deferuescente autē spuma, & consistente sanguine, & trāquillitate in corpore oborta cessat etiam morbus. Hippocrates de Flatibus.

Auerrhoes à flatu mordaci & fumo epilepsiam suscitari probauit his rationibus. Paroxysmi huius morbi breues sunt: necessarium ergo est, vt sicuti in acutis morbis accidit, humor tenuis sit. Si obijcias hunc morbum fermè frigidis molestum esse atque ob id crassam frigidamque censerī debere eius causam, respondet, humorem crassum, frigidum ac lentum dissolui non posse siue in angustis meatibus, siue in patētib. eam esse cogites, priusquā à natura euietus sit. Hoc autem tam citò nullo pacto fieri posse. Ratio altera talis est. Morbus per consensum factus, ab humore vel aura sit tenui & spiritali. Ergo cum ab hoc effici possit, frustra alium quærimus. Argumentum hoc etiam supra recitatum fuit. Quippe oportet omnes epilepsie causas per vnā immediatam & proximam morbum efficere. At causa hæc neque crassa neque lenta est. Quare non crassitie ac lentore sed alia qualitate morbum hūc suscitāt. Tertia Auerrhois ratio hæc est. Galenus curat hunc morbum hiera, quæ bilem vacuat: ergo ab humore tenui nascitur. Confirmat rationem quod propter famem & iram multi hac passione corripiuntur. His iam adde auctoritatem Aristotelis in lib. de Somno & vigilia. Si Galeni quoque testimonium postu-



postulas, extat id in lib. 3. De loc. affect. cap. 7. Quo  
in loco cum epilepsiam per consensum sic fieri di-  
xisset, quomodo singultus fit, & nonnunquā huius  
consentiens conuulsio: & ob id mirum nobis vide-  
ri non debere, si neruorum principium sic quati vi-  
deamus, quo noxia expellat, hæc subdit: Ad hunc  
modū reliqua quoq; accidentia oīa quibus neruo-  
sum genus concutitur fieri putauerim. Si ergo acci-  
dentia, quib. neruosum genus per interualla cōcuti-  
tur, ob id cuncta eueniūt, q̄a excutere principū co-  
natur molestia exhibentia, & oīs epilepsia tales ha-  
bet cōuulsiones, q̄ experientia certissimè demonstrat,  
oēm epilepsia cōfiteri nos oportet excitari ab hūo-  
re non obstruente, sed qualitate aliqua acri aut vene-  
nata molestante. Erasius. Par. 4. Disp. cont. Paracels.  
Differentia Apoplexie & Epilepsie nostra & cū  
Auicenna & Auerrhoe est, quod apoplexia fit ex  
materia, comitialis ex flatu. Galenus credit quod  
ex materia, sed non est verum. Primū quia non  
adeo breues haberet accessiones. Secundū quia ab  
accessione non perfectè liberarentur: quod enim de-  
trudi deberet illa materia? Tertiū quia plures comi-  
tiales morbi transiret vel vitio regiminis, vel ob hy-  
emem in siderationē: cum tamen videamus multos  
laborare 20. annis comitiali morbo, nec tamen cor-  
rumpi sideratione. Quartū quia videmus expressè &  
Gal. ipsemet fatetur, ascendere flatū in his qui eum  
morbum ex consensu patiuntur: ergo si fieret ex ma-  
teria esset multo deterior. Præterea Hippocrates  
libro de Sacro morbo docet, quod hic morbus fit  
prohibito spiritu, ne progrediatur in cerebrum, a  
pituita in venis contenta, & ita non vult pituitā in  
cerebro cōtineri. Et si dicas, quod ibi Hipp. & in lib.  
de Victu in acutis, vult quod ex comitiali fiat semisi-  
deratio seu paraplexia: dico, q̄ hoc facit pro nobis.



nam eadem materia si ad ventriculos cerebri perueniat facit paraplexiam, ergo antea in comitiali i-bi non erat. Cardanus Comment. ad aphorism. 45. lib. secundo, Hippoc.

Aristoteles in libro de Somno & vigilia dicit epilepsiam fieri ex vaporibus ad caput ascendentibus postea redeuntibus. Propter hoc addit, fieri vt plurimum dormiendo: quia hoc tempore multivapores ascendunt, & quia pueris facile euenit, iubet ne illis vinum potui detur, nec eorum nutricibus. Tamen mulieres Ferrarienses nutrices vino implent & ferunt inebriant, vt lac multiplicare faciant: & reuera ab Aristotele non multum dissentio, quod hæc epilepsia, in quibus perbreue spatium homines detinentur, sint potius à vaporibus quam ab humoribus: scito tamen epilepsiam quandoque interficere posse, vt nuper vidimus in vno, qui assuetus erat epilepsiam incidere, hic nudius tertius cum hunc morbum incidisset, totus conuulsus est, & vesperam non videbat, fortè dices fuisse apoplexiam. Curauimus præterea magnificum Hippolytum Boiardum, qui per nonnullos dies ex potu vini Cretici in febre, decies & duodecies in epilepsiam corruerat: illam puto ex vaporibus factam, nam & cito expergiscebatur, vel fortè erat valde tenuis materia, & nuper puerum lac exugentem curauimus, qui per quadraginta vices singulis diebus morbum comitalem incidebat, tamen sanatus est, putamus ex vaporibus hunc morbum potius huic puero contigisse, quam ex materia aliqua crassa & glutinosa. Alium puerum diebus superioribus curabamus, qui inter dormiendum pluries in hunc morbum coincidebat: sed hic vna vice nunquam experrectus est, putamus tunc materiam fuisse & non vapores: materiam, inquam, quæ adeò occluserit vëtriculorum meatus, vt anhelitus huic



huic penitus auferretur. Id autem facile fieri poterat, cum esset puer lac exugens, valde imbecillis, & qui etiam mamma exugere ut satis esset, despiciebat. Is fortè ex imbecillitate obiit. Brasauolus. Comment. ad aphor. 42. lib. 2. Hippoc.

## OBSERVATIO CXCVII.

*Ventriculos cerebri aqueo & cruento humore ple-  
nos in nonnullis conspectos esse, qui epilepsiæ  
nunquam obnoxij fuerunt.*

Complurium Epilepticorum cerebrum dissectū nihil habuit, ex quo obstructio colligi posset. Dissecti enim alij sunt, in quibus ventriculi aqueo humore, aliquando etiam cruento pleni apparuerunt, quamuis epileptici nihil fuissent passi. Erastus Part. 4. Disput. contr. Paracels.

## OBSERVATIO CXCIIX.

*Epilepticorum cerebrum, ventriculos & sacram  
fistulam plerunq; limpida aqua esse  
imbuta & repleta.*

Pluries inuenimus in cerebri ventriculis sacraque fistula aquam limpida, tenuem & puram, quā flauam vel bili colore suo similem vel etiam alium humorem, maioriq; itaq; ex parte, si non semper, paralyfin excitat tenuis limpidaq; aqua, in cerebri ventriculis atq; in spina dorsi collecta, quæ sensim à superiori parte nervos irrigat, quoad peruenerit ad eorum extremitatem. De epilepsiæ causa idem quasi asserendum opinor, nam similem aquam in epilepticiis apoplecticiisq; multoties vidi. Et paulo post. Nihil in cerebri ventriculis pituitæ, nullam in ijs obstructionē, & non plus humoris tenuis, aquosi & limpidi in medio vetriculo, atq; in reliquis de-

P



prehendere quiui: cæterum totam cerebri substantiam inueni aquosa humiditate infarctam, ventriculosq; omnes eadem aqua plenos. Coiter in libell. Obseruat. Anatom. & Chirurg.

## OBSERVATIO CXCIX.

*Epilepsiæ causæ præter veterum sententiam aliæ & nouæ à recentioribus tum experimento tum ratione constitutæ.*

PRÆter humoris copiam venenata & cerebri substantiæ grauiter intensa atque inimica qualitas, epilepsiæ causa statuenda est, quæ quoties exagitur & prorepit in cerebrum, ea quidem feriente, cerebro autem contrapugnante quasi colluctatione quadam ac dimicatione fit epilepsia. Huius autem fomes modò in cerebro, modò in ore ventriculi, nonnunquam & in alijs distantioribus sedibus delitescit, è quibus furtim per cæcos ductus in cerebrum serpit & progreditur. Hinc epilepsiæ tres differentiæ consurgent, vna cerebro assignatur, altera est, quæ ventriculi, tertia quæ alterius cuiusuis partis consensu fit. Quæ in cerebro fit epilepsia, aperto eorum, qui è viuis decesserunt, capite animaduersa est sæpè aliunde suscitari, quam ex ventriculorum infarctu. Causam interdum deprehendi cerebri abscessum esse, interdum corruptam menyngis portionem caluæ adhærētem, summo dolore: quibus è locis teter vapor in cerebri ventriculos penetrabat. Hanc speciem ostendunt, capitis grauitas, aut etiam dolor atrox, sensuum mentisque stupor aut tarditas, faciei pallor, turbulenta insomnia, & quod accessio repente hominem, adoritur nulla symptomatum præensione. Alteram quæ ab ore ventriculi haud secus atque oculorum suffu-



suffusio originem sumit, præcedunt ventriculi dolor, distentio, compunctio & difficilis inediae tolerantia: cumque accessio proxima est, nausea, cordis dolor aut animi defectio: cum verò ea defierit, vomitio aliàs pituitosa aliàs biliosa. Tertia species sæpè à manuum pedumue digitis, vel à crure, interdum ab utero suspiratur, præsertim cum fœtus gestatur, cum quo & putria multa coerceri solent. Fernellius lib. 5. cap. 3. Pathol.

Aliquando obseruauimus è summo capitis vertice, in quo sub pericranio vitiatus venenatusque humor coercebatur, vaporem manifesto sensu intrò subire qui Epilepsiam concitaret, hancque postea caustico persanata medicamento, ita proculdubio existimari debet intus vel circum meninges vel circum cerebri substantiam vitium contineri veneni æmulum, cuius ex interuallis impetu facto, epilepsia susciteretur. Aperto epileptici philosophi qui decesserat capite, qui vehementissimo eoque ferè perpetuo dolore vix digitum lato circa sinciput torquebatur, deprehendimus crassio rem menyn gem ea sede, caluæ ossi adhærescere, pauculo humore putri interiecto. In altero cerebri substantia humorem fœtidissimum eumque exiguum contineri: vtriusque tamen ventriculos & meatus omnis humoris, omnisque obstructionis expertes. Multos vidi inde epilepticos euasisse, q̃ in curanda lue venerea, dum vnguentis ex hydrargyro illinirentur, nonnihil in aurem & in cerebrum penetrasset. Idem. cap. 15. lib. 2. de Abditis.

Fit epilepsia cum cerebrum in seipsum sese contrahit, vt quod noxium est expellat, quemadmodum & in sternutatione, cui similis est. Fit enim sternutatio, quando quod molestat in anteriori parte cerebri tantum continetur, propè eius

P 2



appēdices, & narium interna foramina, ita vt si materia pauca sit, vna vel duabus vel tribus contractionibus expelli queat. Materia autē epilepsiae in ventriculis medijs & posterioribus hæret, aut in parte posteriori: ob idq; difficilius excutitur. Communis medicorum schola credit cum Galeno, crassum humorem cerebri ventriculos obstruentem hunc maximè affectum parere, quibus obstructis spirituum transitum impediri necesse est. Existimant enim spiritus animales in ventriculis cerebri contineri extra arterias: in quo plurimum aberrare mihi videntur. Nam si crassus & viscidus humor ventriculos cerebri obstrueret, vt illi putant, qui spiritum, quo minus posset exire, impediret, cessaret motus, aut saltē minor fieret, vt in Paralyfi accidit. At tantum abest vt cesset, vt omnes partes præter voluntatem ad motum concitentur. Porro si epilepsia fiat propter aliquam obstructionem, ea erit in meatu illo, qui à cerebro ad coauam id est, peluim siue infundibulum perueniat per quem pituita ad palati foramina descendit, quod contra fit in epilepsia. Ob id Galenus 4. & 11. de vsu part. optimè à natura comparatum esse ait vt per decliues cerebri meatus, tum per palatum in os, tum per corpus narium orificijs perspicuis & magnis pituita aut alia cerebri excrementa excernantur, ne animal frequenter corripiatur epilepsia. At contra in epilepsia accidit, in qua per illā viam expurgatur materia quæ insultum excitat, & ea quæ cum spuma ex ore eijcitur ab ægris. Adde quod epilepsia magis à tenui materia, vel spumosa & acri fit, quam crassa, vt illi existimant. Subitaria enim obstructione in magnis cavitatibus non fit. Nec sequitur subito fit, ergo à crasso viscosoque humore. Argumentum Galeni docet epilepsiam non fieri absq; materia. Nam morbi omnes qui ab intemperie



perie sicca fiunt, citra affluxum materiæ sensim fiunt, quod Galenus demonstrare voluit. Quod autem repente fiat epilepsia, id materiam potius tenuem esse quam crassam indicat, ut cita morbi solutio materię paucitatem & tenuitatem. Crassa enim difficillime mouetur, tenuis facillime. Sed quo magis veritas elucescat, alijs argumentis euincamus epilepsiam fieri à materia acri vel tenui vel aquea vel spumosa potius quam crassa. Primum negari non potest epilepsię omnia genera, quæ per consensum fiunt, à substantia tenui fieri. Quod Galenus de locis affectis de iuvene illo Grammatico indicat, qui quoties vehementius doceret, aut cogitaret, aut in ediam sustineret aut irasceret, morbo comitiali corripiebatur. Eodem in loco scribit se multos vidisse conuulsione comitiali ab ore stomachi correptos, aut cum non probè concoxissent, aut vini meracioris plurimum potassent, aut ubi veneri immodicè operam dedissent: quinetiam per febres quosdam conspexisse de repente conuulsione præhendi, nullo (quæ eam præfagiret) præcedente indicio, qui bilioto superueniente vomitu protinus ab omni noxa liberati fuerunt. Atque hoc modo affectorum nonnulli res quasdam fuscas vomendo reiecerunt, alij humorem porri succo similem: Hactenus Galenus. Ex his locis manifestè apparet, per cōsensum ventriculi fieri epilepsiam à vaporibus eleuatis à bile flaua & porracea & fusca, quæ atram bilem indicare videtur. Præterea docet hunc affectum oriri ex agitatione, aut ab ira, aut à magna contentione, aut vaporum acrimonia, ut in eo, qui ob potum meracioris vini epilepsia corripiebatur, aut inedia, quæ humores exacuit. Item quæ fit per consensum vteri in mulieribus à vaporibus caput conscendentibus fieri manifestum est. Testantur & hoc mulieres, quæ su-



mum quendam ascendentem sentiunt. Extat historia apud Galenum de puero, qui auram è pede sursum eleuari sentiebat. In eadem sententia videtur esse Aristoteles sub finem libri de Somno & vigilia, cum scribit pueros maximè esse obnoxios epilepsiæ, quod eorum caput multis fumis repletur. Quare ab usu vini, quod suapte natura est vaporolum, & quod caput tentat, vult mulieres abstinere. Solutio enim morbi repentina ostendit materiam paucam eandemque tenuem esse, quod faciliè discutitur. Simili argumento Galenus usus est in libro de tremore & palpitatione, ut probaret iectigationem fieri à tenui humore, quia cito dissoluitur & generatus. Quod etiam testantur vacuationes, quæ fiunt, cum à paroxysmo liberantur. Oscitant enim, sternutant & spumam per os reddunt, quæ omnia materiam esse tenuem ostendunt. Materia autem crassa, nisi attenuata fuerit non facile euacuatur. Fit autem comitialis morbus à nidore & odoratu ut experientia compertum. Quare necesse est fumos omnes aut omnes, aut materiam communem habere aliquam qualitatem vel quantitatem, quæ cerebri facultatem expultricem commoueat. Noui multos qui cum iter facerent, ex aere vel vento concepto per nares, statim epilepsia corripiebantur, à qua si aures bombace aut alia aliqua substantia molli obstrueret, sese vindicabant. Hec annotaui, ut intelligerent studiosi epilepsiâ fieri & à pituita tenui & à spumosa, vel à bile flaua, vel attenuata atra, aut eius ichoribus, vel à vaporibus acerbis vel ab odoratu propter cerebri exactiorem sensum. Hinc efficitur, ut qui ingenij acumine pollent, huic morbo frequenter obnoxij sint, ut de Cæsare, Mahumete Carolo 5. Imperat. scriptum legimus. Id quod illi à comitijs inditum nomen testatur, eo quod plurimi  
ex Ro-



manis in illis eo morbo frequenter corripì viderentur. Rondeletius lib. i. De curand. morb. internis ca. 36. altero de Epilepsia.

De Epilepsiaë causis, generationis modo ac loco non eadem est omnium sententia. Veterum enim propè omnium cōmunis consensus est, ab humore crasso, viscoso & ferè semper frigido procreari, obstruente (vt quibusdam placet) medium ventriculū cerebri, vel (vt alijs) posteriorem, vel vtrunq; vel modò vnum, modò alterum, vel etiam primū: atq; ita fieri vt interceptis vijs, spiritui ad neruos non pateat aditus. Addunt nonnulli, non sine probabili ratione, quandoque id contingere ob angustiam meatus à posteriore cerebro ad spinam, vel imperforatam aut strictiorem lacunam ad palatum, aut ad nares. Et certè Galenus de vsu partium scribit optimè comparatum esse à natura, vt per decliues cerebri meatus, tum per palatum in os, tum per corpus narium orificijs perspicuis ac magnis, pituita aut alia cerebri excrementa excernantur, ne animal frequenter corripiatur epilepsia: videmusque per illam viam expurgari materiam, quæ epilepsiam excitauit, ac spumam ex ore educi. In contrarium tamen multa à doctis afferuntur. Primum ab intemperie fieri non posse videtur, sine vapore aut humore. Citius enim interiturum est animal, quā ad tantam perueniat intēperiem. Hoc enim modo corpus nō conuelleretur: sed ab omni prorsus actione desisteret. Licet Hippocrati duæ conuulsionis causæ sint, plenitudo & inanitio. Quod de particulari intelligi videtur. Hæc autem & vniuersa est, & mentem sensusque omnes oblædit. Nam sine mentis læsione cōuulsio, etiamsi totius sit corporis epilepsia non est. Neque ab humore crasso. Cita enim solutio, materiae & paucitatem & tenuitatem



indicat, quod crassa difficilè moueantur. Idem demonstrant oscitatio, sternutatio, spumæ per os exitus, tenuioris materiæ initia. Fit enim spuma cū frequenti inspiratione ex expiratione, violentoq; motu aqua tenuis agitur & spiritu aut substantia quadam vaporosa comprehenditur. Accidit quoq; frequentius ingeniosis hominibus, ob tenuem cerebri substantiam valdè sensilem, victus rationem vaporosam, flatus, vinum fumosum, & similia. Adde omnem epilepsiam per consensum à tenui substantia oriri, vt vaporibus bilis flauæ & porraceæ, eorundē agitatione & acrimonia, fumis, odoratis, aere vel uento per nares concepto. Videtur ergo causa esse pituita tenuis, spumosa, bilis flaua, atra tenuior, aut eius ichor, vapor acris, odor ob cerebri exactiorem sensum. Neque etiam fit obstructione spirituum transitum impediēte. Oporteret enim vel motum in vniuersum prohiberi, vel minui, quātitate spirituum, qui transiunt, non sufficiente ad partes inferiores mouendas. Sed vehementior quam antè apparet concussio, & motus inæqualitas. Probabilius multo, cerebrum in seipsum contrahi, vt expellat quod noxium est, sicut in sternutatione, quæ veluti parua epilepsia est, vt rectè dixit Auicēna Fen. 1. lib. 3. Tract. 5. cap. 8. Sed in hac excutitur, quod est in anteriore parte cerebri, iuxta narium foramina. In illa, quia in posteriore parte materia subsistit, difficilior materie dissipatio, vnde pars affecta & generationis locus intelligi possunt. Scholiographi ad cap. 15. lib. 1. Hollerij. de morb. internis.

Epilepsiam efficiunt res multæ ac variæ vapor & aliquando humor acris ac mordax, exhalatio putrida, sanies fœtida, halitus graueolens, & virulentus (à vermibus, vtero, vasis seminarijs, sanguine corrupto, bitumine & cornibus caprarum hircorū vltis



vltis sublatus) aura venenata seu inimica neruis &  
 cerebro, fumus, ira, fames, vigilia, consternatio su-  
 bita, frigus & alia complures. Has omnes oportet  
 vnum aliquid idemque agere, quo vnam aliquam  
 & eandem gignant dispositionem in cerebri ventri-  
 bus: quæ epilepticorum symptomatum causa pri-  
 ma & immediata statuitur. Quid autem commune  
 esse omnium possit, præter mordicationem seu vel-  
 licationem cerebri (omnes vel nota qualitate, vel  
 abdita & maligna potestate, neruos ac cerebrum  
 offendere, irritareque solere ac posse, citra dubita-  
 tionem notum est) imaginari difficile est, imo im-  
 possibile est. Quod enim obstructionem efficere a-  
 liqui fingunt, absurdum & ab omni ratione alienū  
 est figmentum: vt cum ex alijs plurimis, tum ex di-  
 cendis patefiet: Primū est, quod omnium ætatum  
 medici epilepsiæ species quasdam absque obstru-  
 ente humore accidere concesserunt. At vnam esse  
 proximam omnium specierum causam oportet: ta-  
 mersi vehementia, efficacitas, duratio, frequentia  
 nō eadem semper sit. Deinde quod ex raritatis cau-  
 sis pauca aut nullæ potius repente obstruere adeo  
 capaces cerebri sinus possunt, Quoniam humor  
 crassus, cum copia magis quàm qualitate offendit,  
 Apoplexiam parit nō epilepsiam. Tertiò, quod nul-  
 lo exemplo doceri potest, partem corporis notabi-  
 li cavitare præditam propter morsum hætenus cō-  
 trahi, vt spiritibus per eam transeuntibus iter inter-  
 cludatur. Quartò, quod animal confestim sensu &  
 motu priuari oporteret. Quia vi nulla fieri potest,  
 quia cerebri ventriculis oclusis eodem ferè momē-  
 to sensus ac motus in toto corpore deficiat. Sed in  
 Epileptis motus, quam in sanis plerunque validi-  
 or atque auctior cernitur. Neque apoplecticorum  
 instar omni sensu orbantur ægri: cum aliquos liga-



turis, vociferationibus, vellicatione auriū, vstione quoque excitari certum sit. Denique nulla foret inter apoplexiam & epilepsiam alia differentia, quam maioris ac minoris, quod absolutè falsum est. Equidem locus affectus vtriusque, cum absque controuersia vnus idemque sit (discrimen de corpore & ventribus cerebri neque verum est, neque ad rem pertinet) nisi causæ discrepeot. Verisimilius & naturæ magis consentaneum est, simili quadam ratione epilepticorum paroxysmos fieri, qua sternutationes, vertigines, corporis illæ totius concussiones, quæ sub ingressum somni omnibus fermè aliquando accidunt, concitari videmus. Ergo nihil aliud fuerit epilepsia (quo ad pro morbo nomē hoc vsurpatur) q̃ instrumentalis cerebri ventriculorum morbus à substantia mordaci aliterue inimica cerebro excitatus, in quo propter impetum ac concitatoriē motum cerebri, noxia volentis excutere, mens cum sensibus læditur, & totum corpus inæqualiter qualitur. Erastus in Disputatione de Epilepsia, Heidelb. disputata. anno 73.

## OBSERVATIO CC.

*Epilepsia curatorum historia aliquot.*

**E**GO tres fœminas à morbo comitiali liberaui, quarum duabus venas malleolorum secare præcepi: quoniam menses suppressi erant, sed sectis venis descenderunt: tertiæ verò crura scarificauimus, & menses prouocati sunt, quos nūquam fuerat experta, erat enim 14. fortè annorum. Christ. à Vega c. 12. lib. 3. de arte medend.

Auxiliante Deo tum mares tum fœminas, maritos ac cælibes percuraui, qui post vicesimum quintum annum correpti fuerunt. Nobilis quidam iuuenis Vvestphalus, qui à prima infantia grauiter & crebro



crebrò paroxysmis infestari solebat, & multarum regionum medicos consuluerat, non magno cum fructu ut aiebat, consilium nostrum secutus, intra primum annum vix semel & valdè leuiter, ut mater eius literis ad me scriptis testata est, comprehensus fuit. Conualuisse eum tandem integrè ex eo conii-  
cio, quod nullas ab eo post obitum matris literas porrò accepi: & quod uxorem duxisse intellexi. Quæ non ob aliud refero, quam ut intelligatur, ne illos quidem pro desperatis omnes habendos, quibus connutritus est morbus. Si enim extinguere morbus nequeat, saltem mitigari ac debilitari poterit. *Erastus Part. 4. Disputat. contr. Paracels.*

## OBSERVATIO CCI.

*Liberari aliquos epilepsia incognita morbi causa.*

**E**Quidè sanavi aliquos ope diuina, quos in capite nō colligere causam morbi ex multis cōiecturis colligebam, tametsi ubi, quando, à quali causa pateretur, aut per quam regionem siue partem ascēderet, nescirem. Idem author opere citato.

## OBSERVATIO CCII.

*Epileptica accessio ex partu difficili nata & crebro recurrens, curata.*

**L**Eoduna, morata & nobilis mulier grauida effecta, integreque tumore hypochondrij dextri paulo antè liberata, ex puerperio difficili in epilepticas accessiones derepentè incidit: graues quidem illas & crebrò recurrentes, purgationibus à partu plus equo nimium fluentibus: sanatur tamen nutu Dei, magna & solerti adhibita cura. *Valleriola. lib. 4. Obseruat. 6.*



*Puer pœoniæ usu ab epilepsia vindicatus.*

**G**lycyfidæ (quam pentorobum vocant, & pœoniam) radix subastringit, aliquid dulcedinis amaroris & acrimoniæ habet. Exiccat autem vehementer adeò, ut rationi consentaneum videatur ipsam collo suspensam pro amuleto morbum comitalem in pueris sanare. Equidem noui puerum olim octo menses ab hoc affectu liberum egisse, postquàm radicem hanc gestare cœperat: quæ ut fortè fortuna à collo delapsa est, mox redijt affectus: iterumq; suspensa denuo cessauit, & cum experiundi gratia rursum radicem abstulissemus, comitialis cōuulsio rursus superuenit. Itaq; deinceps magnam recentis radicis partem à pueri collo suspēdimus, qui in posterum incolumis omnino mansit, nulla amplius conuulsione cerebri correptus. Nimirum aliquæ particulæ defluentes, attractæque narium inspiratione locis affectis medebantur: aut ipsius inspirandus aer qualitate radicis imbuebatur. Galenus lib. 6. *Simplicium pharmacorum.*

Pœonia Galeno non minus decantata quàm Brassica Catoni, non solum à qualitate elementari, sed totius substantiæ vi ac proprietate specifica hunc morbum expugnat. Pueros autem in quibus vis morbi minus valida, etiam à collo gestata hoc morbo collapsos erigit. Discutit enim consumitque humorem pituitosum, qui huius morbi est seminarium. Intus verò exhibitæ eius bacca etiam in adultis efficacius id præstant. Siquidem flatuosum imbutumque veneno humorem absorbet, ac corpus ad temperamentum calidius sicciusque perducit. Hoc autem semen præstantissimi nonnulli asserunt, quod à Pœoniæ, quam masculi nomine designant, prima  
fectura



foetura emergit. Diu enim stolones, hoc est inutiles frutices culmosq; effoetos ac semine destitutos p- fert. Vbi verò perfectè adoleuit, siliquis dehiscen- tibus, hinc baccas atro calore politas, hinc acinos coccineo flagrantique rubore nitidos, ostendant, nigricans semen in vsum reseruandum, non tamen ea vanitate ac superstitione, vt sequentis anni semē credatur inefficax, cum à decimo partu etiam qui emerit foetus, praesentaneam vim habeat: modò ne cariosus sit & euanidus. Lemnius lib. 8. cap. 3. de oc- cult. naturæ mirac.

In confesso est, pœoniae radicem de collo pendē- tem epilepsiam arcere, quod manifestauit Galen. minimè omnium mendax. Nosque subinde experti sumus ad fonticos & lunaticos plurimum valere. Montuus lib. 1. cap. 8. Haloseos Febrium.

Radices & grana Pœoniae aduersus lemurum & Faunorum ludibria, in primis verò contra morbū comitalem è collo suspendi debent, quod Galen<sup>us</sup> primus animaduertit, quod & multi comprobarūt, & ipse nō semel salutare esse expertus sum. Tragus. lib. 1. cap. 200. de Historib Stirpium. Comment.

Pœonia infantium collo subnexa, comitalem morbum sanat, id de Pœonia mascula verissimum comperi. Fernelius lib. 2. cap. 17. Abditorum.

Pœoniae maris, & foeminae radices, quarum prior recens collo appensa, puerum epilepticum illico sanitati restituit, vt Galenus & alij docuerunt, & e- go nonnullis experimentis in Suecia vidi: vbi istius Pœoniae magna est copia, & colligitur ad hunc v- sum, decresciente Luna: altera nempe foemina hoc praestare non solet, vt multorum experimento com- pertum est. Appollonius Menabenus, Libello de Alce cap. septimo.

Constat itaque Montanum, Puteanum, Matthio-



lum, Eraſtum & alios nonnullos, qui nobilem hanc vim ni tam difficili morbo Pœoniæ derogant, fœmina verius, non mare, aut ſi mare, ſaltem extra natium ſuum ſolum & cœlum transplantata, vel etiam illegitimo tempore citra certam ſiderum obſervationem collecta, uſos: quam nonnulli Sole leonem occupante, die item & hora ſolaribus, decreſcente etiam luna eruendam præcipiunt. Non igitur mirum ſi ſperatis effectibus non ſubinde reſponderit, Ioann. Schenckius.

## OBSERVATIO CCIV.

*Rutæ odore quidam caſu ab epilepſia liberatus.*

**H**OC in Thuſcia à ruſtico quodam accepi, qui dicebat aliquem caſu morbo liberatum fuiſſe. Rutam enim ſyluaticam, quam rure habebat, contundebat, & ubi conſeruius eius lunaticus concidiſſet, ipſæ rutæ odore plenus aggreſſus nares ægri cõtinebat vnde ille excitatus, non amplius comitiali morbo laborabat. Expertus autem erat hoc etiam in alio, morboq; eum liberauerat. Atque ego ſæpius ita hunc affectum curavi. Mirabile igitur & eximium medicamentum eſt, quod nulli communicabis. Trallianus lib. 1. cap. 15.

Ruta ſylueſtris comitialib. prædeſt. Dioſc. li. 3. de mat. med. Rutæ ſylueſtris ſemen epilepticos iuuat. Idẽ in Euporiſtis. Cũ aqua potũ adiiçitur ab Actio.

Comitialibus ruta maximè prædeſt, vel Dioſcoridis teſtimonio: quin ſuccum rutæ ceu præſens quoddam remedium releuandis ab acceſſione infirmis exhibere cum melle ſcillitico multa & diuturna experientia mihi comprobatum eſt: quod & in Martina Catharina fœmina nobili magna cum utilitate fecimus, vti & in alijs multis. Ex quo enim bis  
succum



succum sumpsit, nunquam amplius accessione tentata fuit, utiq; discusso à rutæ potentia caliditateq; humore, q; & ipsum in puerulis recens natis & accessione comitali præhensis sum bona fide expertus. Valleriola. lib. 3. Observat. 7.

Ex ijs quæ olfactu sensus excitant, torporemque discutiunt, sunt Ruta, cuius post aliorum veridica testimonia, admirandam potestatem nec vanus præco perlibenter effero. Quippe qui de periculo v otis promptissimè respondere comperi. Nec profligando tantum paroxysmo conducit, quin & morbum ipsum potenter tollit. Iason cap. 23. de morb. cerebri.

Nihil præsentius noui, quod paroxysmo comitali infestatum, æquè citò sensibus & rationi restituat atque rutæ succum aceto remistum & contemperatum, ex quo non tam ægri nares foueantur, quàm quod eidem frequenter & solerter ingeratur, Balthas. Conradinus. cap. 12. Libello de Febr. & heri de Vnguarica.

## OBSERVATIO CCV.

*Alces vngulæ ad comitalem morbum mira vis, historijs aliquot & experimentis nobilitata.*

**A**lces vngula præsentanea vi pollet aduersus morbum Comitalem, quod multis experimentis comprobatum habeo, licet ratio mihi visa sit obscurior. Sunt apud Belgas quod regio plus satis humida frigidaque sit, atque auster continenter spiraret, ventorum insaluberrimus, complures huic morbo obnoxij, adeo, ut in compitis ac triuijs miseranda spectacula hominum oculis exhibeantur, sic ut passim ad hoc remedium tanquam *ἀλγιστὸν*, hoc est quod malum depellat, confugiant.



Mihi sanè semel atque iterum contigit, vt muliercu-  
la quædam in ædium nostrarum vestibulo, tanquã  
fulmine icta, concideret, quod vbi essem conspicu-  
tus, accedo propius atque annuli gestamen cui  
Alcis particula inserta erat, digito qui infimo pro-  
ximus est, infero: illa euestigiò erexit se in pedes pe-  
tuque refocillata iter inceptum alacriter peragit.  
Altera quædam cum domo abessem, pro foribus e-  
dito clamore insolito, derепente in terram conci-  
dit, soloque caput illisit, ibi vnus ex familiaribus Al-  
cis partem palmæ imposuit, manuque in pugnum  
complicata quod annulo inclusa non esset, morbū  
confestim depulit. Hæc fieri crediderim specifica vi  
abditæque proprietate substantiæ, vel quod eximia  
exiccandi discutiendi que potestate polleat. Porro  
nisi esset res solida, statui posset effluxum quendam  
emanare, qualem flores, olentesque herbæ effun-  
dunt. Quod tamen fieri posse persuasum habeo, li-  
cet emanantes spiritus tenues sint atque aridi mini-  
meque vaporosi, adeò vt sensui minus existât expo-  
siti, ab eoque non nisi latenti vi percipiantur. Sic la-  
pides, gemmæ, aurum, ferrum, atque ænea quæque  
occultam quandã vim expirant sed agitatione cõ-  
calefacta, aut eorum nonnulla ignita, manifestius  
odorandi sensum excitant, seseque corpori poten-  
tius insinuant. Quod ipsum percipimus, cum celeri  
rapidoque motu rotæ feruescunt, vel cum equi fer-  
rata vngula sic strata feriunt, vt ignescant. Continuo  
enim fuliginosus ac retorridus odor in aera se au-  
rasque diffundit. Quod si affectus huius causa non  
sit satis euidens nulla que probabilis ratio excogi-  
tari possit: saltem ea vi ista perfici statuamus, qua  
monocerotis cornu aqua vinoque immersum ve-  
nenata quæque discutit, atque araneas contactu  
conficit. Lænius. lib. 2. c. 3. de occult. rerū miraculis.

Vngu-



Vngulæ Alcis sunt in magna existimatione: suspensæ enim ita vt nudam cutem attingant epilepsiam curant & ab accessione eius liberant hominē vbi etiam iam spumam ore solitus est rejicere. Agri cola lib.2. Medicinæ Herbariæ.

Magni animalis (quo nomine author Alcen inaudit) vngula, si collo appendatur, comitiales sanare, si quid aliud posse creditur. Quoniā dum hoc morbo laborat, animal ipsum (nam comitali morbo laborat) non prius excitatur, quam vngulam posterioris pedis auri intulerit, tunc enim protinus excitatur à morbo. Cardanus. lib.10. de Subtilit.

Si quis epilepsia correptus partem huius vnguis sinistræ manus digito, quem annularem dicunt, & rectitudinē habere ad cor, medicorū schola asserit, intrepidē applicauerit, æger ab hoc morbo tanquā à somno excitatus in pedes se eriget illico ac liber euadet. Si etiam annulus ex eodē vngue confectus patientis eundē digitū vestiuerit, efficacius idē præstabit, quia non pars sed totus digitus annulū attingit. Si insuper pars huius vnguis sinistræ palmæ imponatur, manusque in pugnum complicitur, morbum confestim depellet. Si eiusdem quoque portuncula in aurem sinistram missa, & aliquandiu velut scalpendo mora fuerit, idem ipsum non sine miraculi suspitione feliciter præstabit, non tantum autem dictis membris hunc vnguem applicandū censeo, sed cordis etiam regioni apponendum suadeo, quamuis enim in hoc morbo cerebrum primariō afficiatur, vt instrumentale: tamē etiam cor per sympathiam affici certum est, cui si succurratur eodem vngue eximiē operam suam præstat ad expellendā crassam illam materiam, quæ cerebri meatus occupans hunc morbum facit. Huius vnguis rasuram ipse dedi, & ab alijs cum felici successu datam suo e-



pilepticis pueris cum aqua liliorum conuallium, aut spicæ, quam lauandulam vocant. Hic locus mihi in memoriam reuocat non vulgaria contra eundem morbum remedia, quæ communis vtilitatis causa huc afferā. Inter omnia primas tenet hic puluis. Recip. caluariæ humanæ siccatae & vsta ʒ. j. rasuræ vngulæ Alcis iusto tempore cæsa, cornu cervini vsti ana. ʒ. ij. visci quercini, granorum pœoniæ, rad. pœoniæ maris mundata, rad. tormentillæ, rad. & sem. diptami albi ana ʒ. j. s. sem. antheræ, atriplicis. ʒ. ij. coralli vtriusque præparati, eboris recenter rasi, margaritarum præparatarum ana ʒ. j. fol. auri num. xxx. spinarum piscium ʒ. s. sacch. albi ʒ. ij. misce & terantur omnia subtilissimè in lapide porphyrij, & fiat puluis, qui vocetur epilepticus, detur ex eo ad summum ʒ. j. cum iulep. viol. aut cum aqua liliorum conuallium, aut florum tiliæ, aut cerasorum. Ego aliquando cum felici successu exhibui puero epileptico puluerem ex æquali portione rasuræ istius vngulæ, rad. pœoniæ maris & succini candidissimi cum aliqua ex iam dictis aquis. Apollon. Menabenus. capite nono, Libel. de Alce.

Vngulam eius animalis quod Germani *Ellend* appellant, vel appensam vel annulo inclusam vidim⁹ epilepticam accessionem cohibere: Fernelius. in cōsil. pro Epileptico.

## OBSERVATIO CCVI.

*Quadragenarius ab infantia ad eam vsque ætatem epilepsia vexatus & liberatus.*

Nicolaus-Florentinus quendam quadragenariū ab infantia ad hanc vsque ætatem epilepticum sanasse affirmat hoc electario, quod recipit herba paralytis (quæ costus, piperella, herba Sancti Petri, vel



mi, vel Pauli quoque vulgò dicitur) quantitatem idoneam minutim concisam & caryophyll. pœonie, pirethri, ana portiones æquales cum melle sufficienti fac electuarium, sumendum Indies ad cochlearium vnum, vel theriaca, aut mithridatios semel in septimana sumantur. Syluius in curat. Epilepsiæ Pract. suæ.

## OBSERVATIO CCVII.

*Historia pueri epilepsia ex crure laborantis, deligatione, &c. curati.*

**P**Verum, cuius morbus comitialis à tibia oriri cōsueuerat, medici qui tunc ad eius curationem cōuenerant, sanare sperabant, si imprimis vacuato vniuerso corpore medicamen ex tapsia aut sinapi parti adhiberent: ligato in medio membro supra eam videlicet partem, quæ primaria dispositione erat affecta, atq; hoc pacto accessionem reuerti prohibuerunt, quamuis antea quotidie puerum infestare cōsueuisset. Gal. lib. 3. cap. 7. de loc. affect.

## OBSERVATIO CCIIX.

*Historia alia epileptici paracentesi liberati, sectione videlicet collo et ceruice perpunctis.*

**H**OC remedij genere Hollerij Medici vndequeque doctissimi, decreto, adolescentem quendam viginti annos natum morbo caduco, cuius insultibus antè crebrò prehēdebat, liberaui: deriuatis vt credere par est, illa arte ichoribus mali fomitibus. Pareus libr. 9. cap. 24. Administrationis rationem non tam ex veterum quam recentiorum inuentu require libr. secundo, artis chirurgicæ

Steph. Gourmeteni & Pareum  
loco citato.



*Epilepticorum per pyrotica & sectiones seru-  
uatorum variæ & admirandæ clas-  
sicorum authorū attestationses.*

**N**O S hodie præseruandi gratia. in his quos pro-  
nos ad hoc malum videmus cauterio vtimur: a-  
lijs circa ceruicē suppositis. Affigitur autem ad pri-  
mam vertebam. Instrumentum verò oliuæ nucleū  
immitatur Sed est abaptistō, id est, quod in profun-  
do agi nequit: excidente eschara, sinimus diu efflu-  
ere. Sic enim siccatur cerebrum: quoniam præter va-  
cuatoria per naturam, etiam hoc adiungimus. Iac-  
chinus Comment. ad cap. 14. De epilepsia Rasis.

Pueris applicetur cauterium actuale in parte po-  
steriore capitis, & maximè ijs qui obefiores sunt,  
estque præstantissimum remedium. Florentiæ quia  
pueri sunt obnoxij huic morbo, etiam mulieres ad-  
mouent cauteria actualia, vt torrem ignitum: siqui-  
dem cauterio occiput vrunt, idque habent in com-  
muni vsu, edocti quotidiana experientia. Rusticæ  
pueros sacerdotibus deferunt, vt cauterio, vel car-  
bone ignito partem illam posteriorem vrant, quod  
maximè confert, si epilepsia facta fuerit per idiopa-  
thiam. Si enim per sympathiam aut ventriculi aut  
partium infernarum, hoc esset potius trahere humo-  
res ad cerebrum, quam idem euacuare. Rondeleti.  
cap. 36. Method. curand. morb.

Nonnulli solis cauterijs putant sanari posse epi-  
lepticos. Et si ea quæ anterioribus cerebri neruis  
moueri solent, qualia os, lingua, oculi illæsa sunt,  
vertebræ candens ferrum imponunt, vnde neruus  
conuulsi membri deriuatur. Quod si à collo infra  
totum corpus conuellitur, à tertia ad quintam ver-  
tebram cauterium imponunt, hoc solo suffragio, vt  
putat



putat Cardanus, auxiliari poteris. Vltimum auxiliū est, vt idem ait, iuxta talum ex vtroque crure paululum sanguinis mittere, occiput incidere, & cucurbitulas admo- uere. In occipitio quoque & infra, quā summa vertebra cum capite committitur, adurere duobus locis, vt per vlcera perniciosus humor euadat. Montuus. cap. 16. lib. 1. Anasceu. morborum.

Ego summopere laudo cauteria in brachijs, imò hoc est familiare remedium. Et vidi anno præterito nobilem senem, qui solo cauterio sanatus est & erat senex in 52. anno ætatis suæ constitutus. Montanus Consilio 50.

D. Montanus cauteria duo in cruribus loco solito apponi curauit epileptico. Ea vt facilius aperta teneret, chirurgus laminas ex argento cum hemisphærio perforato fecerat pilei figura, sed ea nimium inferebant dolorem: quare ex ligno hederæ globulos fieri curauit, quos imponebat, supponendo folium hederæ, si non adesset inflammatio cū vnguento magistrali: aut si appareret, iubebat folium plantaginis imponi, aut solani, cum eodem vnguento. Fit autem illud hoc modo. Recip. Vnguenti de cerussa ℥. j. s. Misce ad ignem & postea in petia extende & appone. Pro immunditie intus auferenda velim inspergi farinam hordei: prohibet enim ne generetur caro, & ne globuli dolorem inferant. Si autem nimium cresceret caro, imponat spongiā, factā in modum globuli, & imbutā alumine vsto, per duos aut tres dies, vel loco aluminis vsti, vtatur vnguento isidis, ita vt fiat ex bombace vel spōgia, & in eo vnguento bene intincta, imponatur per noctem. Quod si hæc leuiora nascentem carnem non prohiberent, vtatur sequenti & applicetur prædicto modo. Recip. vnguenti Aegypti ℥. j. Lythargyri ℥. s. Misce. Hæc facta eo tempore sunt, & ille perseueras



in debito regimine victus, & abstinens à vino, liber fuit per tres menses à morbo. Idem Consil. 42.

Vis & efficacia causticorum ea est, vt non solū frigiditas qualitates mutant, verū etiam venenatas & malignas, calidas pariter ac frigiditas emendent. Hoc modo sanatus est, qui apud Fernel. scribitur ex humore venenato sub pericranio contento laborauisse. Eadem ratione persanati sunt, quibus ex pede vel manu aura frigida sensibilibiter caput petere solita fuit. Ego alijs non sum vsus, quam cantharidibus cum aceto & fermento mistis. Alij fortioribus vsi sunt optimo cum successu. Causticis semper aliquid Theriacæ bonæ miscendum censeo: vt quam profuisse nō semel tantum compererimus. Vbi aut, quæ pars fomitem & scaturiginem huius mali in se habeat, ignoramus, assidua purgatione nascentem in ea fructum exitiosum priusquam adolescat, subinde tollere studebimus: & totius corporis mutatione illam quoque corrigere tentabimus. Si non sufficere purgationes suspicabimur, etiam per medicamenta calida ex alto ad circumferentiam humores trahentia, vel per cauteria euocare tentabimus. Fient hæc vel in pedibus vel in brachijs, vel in ceruice, prout mali causam in vna magis quam in alijs partibus prouenire ac nasci coniciemus. Vidi sanè in ceruice cauteria inusta plurimum contulisse illis, quibus causa morbi in capitis partibus externis paulatim generabatur, vel sensim aliunde ascendens ibidem colligebatur. Quibus hoc in scapulis, humeris, lateribus accidit, brachiorum cauteria magis prosunt: quemadmodum pedibus sub genubus impressa, illos præcipuè iuant, quibus in ventre, ilijs, inguibus, fæmoribus, mali causa delitescit. Tenere autem aperta oportet, dum certa coniectura intelligatur, tale nihil porro in corpore pululare.



lulare. Interea nihilominus (cuius te semper volo meminisse) exhibere oportet, quæ cerebrum confirmare & venenatæ causæ resistere posse putantur. Talium diuturno usu, affectio partis, à qua malignus ille vapor gignitur, tandem extirpatur: nam cum à putridis & corruptis humoribus corporis intima cum vasis exquisitè expurgantur, & partes extimæ pariter cum intimis remedijs sudorem vndiquaque prolicientibus vacuantur, atque pharmacis venenatis qualitatibus resistere potentibus continuè alterantur & veluti armantur ac comminuuntur, necessarium est, inimicam in corpore vim absconditam sensim læguescere, debilitari, extinguui. *Erastus Part. 4. Disputat. contr. Paracels.*

De antiquo pueros vrendi more, *Thuscis Libiæ populis & Scythis aduersus pituitæ mala & morbum puerilem, recepto, vide Doctissimi Mercurialis variarum lectionum lib. 2. cap. 2.*

Si malum non cesserit adhibe sinapismum capiti, aut ferro candente adure, quo loco vertebra cum capite committitur, seu in fine occipitis. Cauticum etiam post aures aperitur, vel utrique brachio ad musculum deltoidem, & diu vulnus apertum tenetur. *Piso. lib. primo, cap. 19. de cognoscen. & curand. morbis.*

*Petrus Merenda* scribit in comitiali morbo admodum vehementi exiguo interuallo sæpius repente, nec alijs remedijs cedente, se quamplurimos per admota collo propè scapulas rubrificantia medicamenta, donec vesicæ excitarètur, breui tēporis spatio ad pristinum rationis usum frequenter perduxisse, & ab accessionib. liberasse, q̄ deinde decetū curatione, ad integrā sanitatem perducti fuerunt. Sed hoc faciendum esse post purgationem. nisi morbus urgeat. Sed neque hæc neq; setones, neq; cauteria



conueniunt circa caput, nisi morbus cerebro sit essentialis, vt fiat diuersio à cerebro. Scholiographi ad cap. 15. Hollerij de morb. internis.

## OBSERVATIO CCX

*Comitialium prodigiosa prophylactica dieta.*

**H**eliogabalus esitare solebat calcanea Camellorum, & cristas viuis gallinaceis demptas, linguas pauonum & lusciniarum, quod qui ederet, epilepsia tutè crederetur. Iason c. 25. de morb. cerebr.

## OBSERVATIO CCXI.

SPASMI.*Spasmi holotomici mira & noua historia.*

**A**cceffimus aliquando, Franciscus Emericus insignis Medicus Viennensis bonæ memoriæ, & ego ciuem Viennensem, hominem catarrhosum perpetuò & subinde per interualla acerrimè cum podagra conflictantem, cui à plerisque annis digiti nodosi, & ferè omnes spasmati erant, hic fortè fortunà à rheumatismo quodam vniuersali correptus, hoc modo grauissimè laborare cœpit, difflebant vndique per ambitum corporis materiæ catarrhales ad cutem & partes cuti propinquas, replebātur musculi propinqui: cutis tandem per vniuersum corpus per omnia membra quasi infarcta, spasmo tonico rigebat: ita vt vniuersa cutis duritiem quasi corticis cuiusdam arborei acquireret, vel potius corij præcrassum in ligno extensum, nullum pedem patiens, nullā manum mouere potuit: sed obriguere omnia. Spina denique tota, collum & nucha, musculi denique abdominis bona ex parte eodem modo affecti, inflexibiliter rigebant, sine tamen vel vehementi vel conuulsivo dolore: oculorum saltem & palpebrarū persistit motus & mollities naturalis: durabat ille spasmus holotonicus (qui fortasse potest sub *ὁμοτονικὸν* compre-



comprehendi) per dies & noctes tres, tandem subito redijt mollities primò, subinde motus membris, per cutem vapore quodam rorido prorumpente q morbum quasi criticando soluit. Erat hic casus cū pertinax (liquidem nullis medicamentis cedere volebat) tum lamentabilis æque ac memorabilis. Sed quod notatu dignius, internarum partium nulla conuellebatur. Quin imò cerebrum, lingua, ventriculus, intestina, vesica, anus, suum vtcunque faciebant officium: sola deglutitio aliquantum præpedita fuit, ob musculos œsophagi cuti compatiētes. Cornax, lib. 2. c. 27. Enchiridij Medici.

## OBSERVATIO CCXII.

*Quidam ex spasmò dies quadraginta continuos spinam ad arcus modum retrorsum inflexam sustinens, vrina lactea emicta, sumptoq; castoreo, miraculo quodam conualuit.*

Cervix grauib. & periculosis morbis obnoxia est vel acutissimis. Nam neruorum rigore, modò caput scapulis, modò mentum pectori annectitur, modò rectam immobilemque cervicem intendunt muscoli, priorem Græci opisthotonon, sequentem emprosthotonon, vltimum tetanum appellant, ij destillationibus proueniunt. Ea vitia ad spinam quoq; descendunt, vt ipsa ad arcus scytici modum retrorsum flectatur acutissimo morbo, quo sæpè intra quartum diem tolluntur. Inter exempla Sancti Pollanus Cydoniensis ex patricia gente ad 40. vsq; diem huiusmodi tormentis tortus est, digesta tandem materia & per vrinam humore lacteo reddito leuatus est, cui castoreum præcipuo fuit remedio.

Alexand. Benedictus libr. 5. cap. decimosexto Anatom.



## OBSERVATIO CCXIII.

*Alia horribilium spasmodum schemata, quibus musculorum & tendinum capitula ad diuulsionem usque extensa visa sunt.*

**S**olutio continui in spasma accidit, quoniam non solum eousque membrum contrahitur, quod & secundum naturam voluntas mouet, sed multo valentius & plurimum. Vnde & capita musculi & tendines diuelluntur. Etenim vidimus rigentes tendines colli adeo & contractos, ut nulla vi per naturam, ne ad dimidium quidem contrahi possent. Sic alium calcaneis vidi clunes attingere, quod quacunque vi nunquam efficies. Hinc dolores acerbissimi fiunt, & cito vigilijs & dolore corpus conficiunt, & ad syncopen primum, mox mortem miserabilem ducunt. Iacchius Cemment. ad cap. 13. lib. 9. Rasis.

## OBSERVATIO CCXIV.

*Memorable distentionis & palpitacionis genus, ad febris & conuulsionis solutionem consequutum, quò immotis pedibus, corpus indestinenter subleuebat.*

**V**idimus filium Bernardini Romeri lignorum mercatoris annorum trium, qui cum ex febre & conuulsione conualuisset, tanta sub femoribus distentio ac palpitatio relicta est, ut immotis pedibus corpus perpetuo resiliret: velut in circulatoribus quibusdam. Vnde deprehendi eam quam vocant saltationem, morbum esse ac veram, quoniam veræ infantis assimulatur. Cardanus. lib. 11. de Subtilit.

OBSER.



## OBSERVATIO CCXV.

*Flatulentæ conuulsionis species rara.*

**F**latulentæ conuulsionis species rara quædam non ita pridem mihi occurrit, non extremas solum, verum alias quoque partes impetens. Ea quotannis hyeme duntaxat, sed bis tærie quotidie affligebat. Caput primum in accessione vibratione quadam ex interuallis contorquebatur, hinc sensim natum per ceruicem frigoris sensu deuolvebatur: cumque inter scapulas irruebat, illæsa mente, integrisque sensibus opisthotono corpus rigeat, cum verò in alterutrum latus, aut in brachium, aut in crus excutiebatur, ita arctè id protinus contrahabatur, ut nulla adstantium vi exporrigi posset, dum prorsus conquiesceret accessio. Ex quibus intelligi potest, continentem proximamque illius causam non humorem, sed frigidum crassum & lentum vaporem fuisse, qui inclinante accessione totus dissiparetur, cuius tamen fomes esset in capite. Fernellius lib. 5. cap. 3. Patholog.

## OBSERVATIO CCXVI.

*Ex decubitu sub dio in humo contractæ conuulsionis.*

**Q**uendam ego vidi, qui cum humi dormiisset sub dio, manè conuulsionibus acerbissimis captum in varijs membris. Iacchius Comment. ad cap. 13. lib. 9. Rasis.

## OBSERVATIO CCXVII.

*Filius meus Ioannes Contradius triennis ex verminatione in spasmus incidens, excluso lūbrico, maligni generis viuo, liberatus, subsequente tamen tenesmo & inde etiam ani procidentia.*



**F**ilius meus Ioannes Conradus ex Apollonia vxore susceptus, tertium iam annum ingressus, Maio mense languere coepit: cumq; ex febricula, ventris tumore, & oris graueolentia, nocturnis item dentium stridoribus, alijsque similibus signis verminationi eum obnoxium esse conicerem, puluisculum ex musco marino Corallina dicto, lumbricis exigendis & putrilagini expurgandæ commendatissimum melle expumato exceptum, & eccelegmatis modo remissum ei exhibui, quo sumpto paucis subsequen-  
tibus horis foetidissimam eluuiem multo sero perfusam sed sine vermibus aliquoties deiecit. Circa meridiem cum à matre grauida in vlnis, vt fit gestaretur, ex improviso, nihil huiusmodi nobis metuē-  
tibus, difficillimo spasmo corripitur, conuulsis primum labellis, mox etiam oculis inuersis, cum dentium fragore & manuum distorsione. Territus itaq; subitaneo & improviso malo, confestim theriacam cum pauxillo aceti subactam oris & narium regioni adhibeo, vnde breui à graui illo paroxysmo leuatus est. Hunc vbi placidus admodum somnus excepisset, in lectulo reclinatum diligenter obseruauimus: soluto tandem somno lumbricum vnum, viuū forma à vulgaribus rotundis variantem nonnihil, rostello acuto & sanguineo notatū, cætera subspicea, lanugine vestitum, in lectulo obrepentem deprehendimus, qui indubiè expurgata putrilagine ex intestinis in ventriculum subiens, eiusdem orificium vellicando lancinans spasmum hunc tantum non lethalem excitauit. Adhibita autem ori & nari-  
bus theriacæ ex aceto miscella à ventriculo rursus ad intestina, & inde per sedem accedente vehemēti ex spasmo corporis commotione propulsus fuit. Puer itaque ex summa imbecillitate paulatim medicamentis & diætā idonea reconualescens ab hoc  
malo



malo in pertinacissimum tenasmū incidit: cui post multa alia remedia frustra tētata tandem sacculum ex fursure præparatum, & in aceti & vini rubri adstringētis partibus æqualibus percoctum, remedio aliàs infallibili, sedi applicari præcepi, vnde subito tenasmus cohibitus. Quem tamen aliud æquè difficile symptoma sedis scilicet procidentia subsecuta est: cuius dum diligentius causas inquirō, deprehendi erratum à vetula, quæ puerum ægrotantem obseruabat, quæque sacculum ex fursure neglecto vino solo aceto, eoque accerrimo incoxerat, cuius vi ani musculus resolutus eiusdem procidentiam induxerat, commissum esse. Quanquam autem ani illa proptosis minimum doloris puero, & per intervalla tantum, vbi videlicet acrium præterlabentiū materia irritaretur, inferret: tamen hoc nomine fœda & molesta fuit, quod toties, quoties alui excrementa excernenda erant, reponere opus haberet. Perstitit autem hic affectus (puero nimirum frequētem medicamentorum adhibendorum vsu auersante subinde) ad plures menses, donec natura sua sponte, musculi paralyssi dispulsa, sedem firmauit. Ioann. Schenckius.

## OBSERVATIO CCIXX.

*Nova de natura & causis spasmī sententia.*

**N**ervi nequaquam musculos mouent, sed imperium deferunt solū. & ob id conuulsionis subiectum primum ij non sunt. Deinde ij neque copia differti, neque vacuatione depauperati sic decurtantur, vt musculos contrahere possint. Tertiō musculi nullius conuulsionis authores sunt, hac vna excepta, quæ à flatibus confertim & subito irrupentibus cietur. Quare cerebrum (quod post neruos inter instrumēta motus arbitrarij solū relictum est)



subiectum huius morbi esse concludimus. In hoc enim sedem habet principium motus arbitrarij: imaginatio scilicet siue *ὑπερθεσις αἰσθητικὴ* ( Nam *ὑπερθεσις λογικὴ* locum in hoc morbo non habet ) Tandem conuulsio morbus est eius partis cerebri, quia appetitus, vt proprio instrumento, primò musculos mouet. Conuulsio igitur nihil aliud fuerit, quàm morbida spirituum & cerebri dispositio, à qua imaginatio appetitui iuncta sic vitatur, vt musculis violentam illam contractionem, per quam membra inuitis nobis distorquentur, imperet. Eraſtus. Thesi. 105. & 138. de Conuulsione.

## OBSERVATIO CCXIX.

*Vomitione æruginis adolescens à febre  
et conuulsione liberatus.*

**I**N ore ventriculi, cum vehementius morderetur, conuulsiones fieri vidimus, sicuti adolescenti accidit, qui æruginem vomuit. Præstat enim vomitum illum æruginem quam æruginosum appellare. Erat enim ( qualis vera exactaque ærugo appellata ) viridissimus. Huic totum inter vomendum est corpus conuulsum, & simul vt vacuata est ærugo, protin<sup>9</sup> febris ipsius & conuulsio cessarunt. Materia autem vomitu reiecta talis erat, veluti si quis optimam æruginem eo modo aqua soluat, vt ex vtraque conatum corpus, sapæ referat crassitudinem. Galenus Comment. ad aphor. 1. lib. 5. Hippocr.

## OBSERVATIO CCXX.

*Tensio neruorum cervicis curata.*

**G**rauioribus morbis obnoxia ceruix est: sed inter cæteros importunior acutiorque, qui rigore quodam neruorum erectam ægri ceruicem intendens,



dens, eum sæpè vel intra quartum diem interimit. Quo morbo cum Parmensis quidam Franciscus nomine grauius vrgeretur, & nos ad eum vocati hominem robustioris naturæ, & qui turgentibus venis faciem etiam, atque oculos rubicundiores haberet, inspiceremus, sanguinem statim ex ea vena, quam *λεφαλικὴν* Græci vocant, mitti iubeo. Tum parciore victu, hoc est sola aqua ex melle hominem cibans, hircino atque caprino oleo detonsum madefacio caput: superque imposito pileo, aluum etiam his medicamentis duco, quibus à capite ipso ac cæteris superioribus partibus diduci resoluique possit humor, qui huius mali causa fuerant: ex quo ociùs adfuit illi sanitas, quàm mors adfutura credebatur. Beniuennius. cap. 103. de Abditis.

Rigor neruorum ceruicis, rectam & immobilem eam reddens, *τίταν* Græcis dicitur, Conuulsionis species, per quam, vt Galenus ait, libro de musculorum motu, partes immotæ in contraria trahuntur à musculis oppositis. Conuulsionis enim, quæ absque motu fit, tres sunt species, *ὑπὸ πρόθεν* ad anteriora: veluti cum mentum pectori annectitur, *ὀπίθεν*, si ad posteriora, vt dum caput ad scapulas pertrahitur: *τίταν*, cum in neutram partem immobiliter ceruix tenditur. Acutus autem & vehemens affectus est. Memini olim me cuidam adesse, cui cum maximo dolore ceruix rigida in nullam partem inflecti poterat. Huic primum fomentum adhibuimus: deinde aurea dicta catapotia dedimus, quæ summo cum labore deuorauit. Subsequente autem ex his larga purgatione, à dolore & neruorum rigore cito liberatus fuit. Dodonæus  
in Annotat. ad cap. citatum.



## OBSERVATIO CCXXI.

*Tetanus aquæ frigidae affusione curatus.*

**E**ST tamen vbi in tetano sine vlcere, iuvene <sup>no</sup> æstate media, frigide longa perfusio calorem reuocat. Calor verò hunc soluit. Hipp. Aph. 21. libr. 5.

Meminit huius curationis Hippoc. 3. de morbis, his verbis. Aquam frigidam plurimam superfundito, & postea vestimēta tenuia, pura ac calida superintegito: ignem autem tunc non adhibeto, hoc auxilium & ad tetanos & ad opisthotonos adhibe. Ioannes Liebautius in scholijs ad eundem aphorism.

Ex his quæ iuuant habentem spasmum cōmunē, q̄ nominatur tetanus & tēsis, factus à materia frigida, est. vt subito in aqua demergatur frigida, secundum quod dixit Hippocrates. Nam corporis exteriora inspissantur, & innatus calor in interioribus clauditur, quare confortatur & resoluitur materia: non est tamen omne corpus tolērans hoc à timore tutum: sed corpus forte, iuuenile, carnosum, quod vlcera non habet, & in æstate. Plures enim per hoc iam euaserunt. Auicenna lib. 3. Fen. 2. cap. 7.

Isto modo curavi iuuenem viginti annorum, de quo desperabatur in Morlanis, quamuis non multum erat carnosus. Habui ferè viginti vrceos plenos aqua, & quatuor viri ægrum ipsum erectum tenuerunt. Ego autem omnes vrceos euacuavi supra colla & omnia inferiora membra eius, & statim posui eum in lecto, & post vnam horam cum dimidia vni ipsum à collo vsque ad postremum spōdilem, ac tibias & brachia cū dialthea & marciato, & agrippa, cum oleo castorei, & dedi sibi brodium pullæ, & verè nihil amplius feci, & in eadem nocte curatus fuit, cum Dei auxilio. Alium curavi in Burdegalis, qui erat Anglicus, sed iste fuit corpulentus, per modum



adum superius dictum. Itaque satius est aliquid non nulla fiducia, vel cum periculo facere, quam adempta spe certo perire, & potentibus extremisq; praesidijs pugnare; quam nihil agere. Semper melius est anceps auxilium, quam nullum. In quo tamen desperata omnino salus est, nec ullum patet effugium imprudentis artificis fuerit, apud vulgum infamiae remedia, quae multis opem contulerunt. Iason c. 21. De morbis cerebri, ex Valefio.

## OBSERVATIO CCXXII.

*Opisthotonus curatus.*

**L**aborabat multum Donatus Lanza, & beneficio proprio & experimentis in agnatum suum atq; alios, ut nomen meum omnibus innotesceret, & ut in ciuitate inclarerem. Itaque cum relicta taberna pharmacorum in domum Francisci Sfondrati se contulisset; qui vir & senator erat & secretioris consilij, & multis hominibus dignus: forte fortuna contigit ut per eosdem dies puellus, ni fallor, 17. natus menses, febre aegrotaret, aderat autem Lucas Cruceius, famosus medicus: dixeratque non esse periculum, 13. die superueniente; comitiali morbo subito correptus est. Aduocatur alius celebris medicus: haeret; & merito, nam in decretorio die aduenerat, & a febre: eratque admodum validus affectus. Tum Donatus persuadet patri; ut me aduocet; ille ut videbat periculi magnitudinem simul, & alterum medicorum deceptum, alterum herere, misit statim ad me: non inueniunt, paulo post bona quadam fortuna rediens domum, intelligo me vocari: accedo illico, non solum quod vir illustris esset Sfondratus, sed etiam quod de me bene meritis, ibi inuenio medicos: respicio puerulum, animaduerto contortum collum recto habere, dico coram omnibus, labora-



re alio morbo, etiā grauiore quam comitali : quæ-  
runt quo? respondeo, Opisthotono. Ad vocem inso-  
litam omnes silent, conijciuntque in me oculos, tū  
Cruceius exponit, quid hoc nomine significetur,  
deinde rogant, quare id dixerim, tum ego puerulū  
attolli iubeo, vident retortum collum velut arcum,  
nec hoc contentus, admoneo vt conentur dirigere,  
nihil proficitur, tum Cruceius, vt erat vir minimē  
malus, seu numine impellente, inquit. Ecce non est  
similis Hieronymo in dignoscendis morbis. Adhæc  
verba obstupuerunt omnes, vt qui scirent quanta  
apud medicos laborarem inuidia. Tum pater, Estne  
modò auxilium huic morbo? siluerūt socij. At ego,  
ne gloriam partam scientia artis, fortunæ arbitrio  
committerem, respondeo : me tentaturum omnia,  
nihil posse polliceri, quod morbus natura lethalis  
esset. Medici reliqui conijciunt totum onus in me,  
ne si puer interiisset, quod scirent notum omnibus  
esse quā mihi aduersarentur, ego in illos culpam  
reijcerem, postquam iam persualum esset astantib⁹,  
me solūm morbum agnouisse. Hac igitur in parte  
fortunam propitiam habui, sanauique puerum, &  
satis breui: qui nunc à dignitatis cuiusdam nomine  
Baro vocatur. Itaque ex ea hora tantum gloriæ mi-  
hi acreuerit, vt si vel integro anno Sfondratus Medi-  
olani mansisset, omnes ciues ad me confluxissent,  
atque ita breui primum locum inter medicos no-  
stræ vrbs obtinuisssem. Sed Deus, qui me ad maius  
munus vocauerat, effecit vt nondum expleto bime-  
stri spatio Sfondratus abierit: & interim etiam mor-  
tuus est Donatus Lanza. Tantum tamen mihi pro-  
fuit hoc factum, vt nunquam deinceps coactus fue-  
rim cogitare de moderando expensas, sed vt pro e-  
arum magnitudine laborem augere vellem. Quæ-  
ris quomodo sanauerim? tribus auxilijs, breuiter  
dicam:



## DE CAPITE.

219

dicam: abſtinentia à carnibus, vino & ouis: linteis in oleo chamæmelino & liliaceo perpetuo impoſitis ceruici, partibusque quæ contrahébantur: & medicamento quod conſtabat ex Methridato & triplo ſacchari roſacei, & electuario de moſcho, tum margaritis, hyacinthis. Smaragdisque orientalibus: id quadam bona fortuna apud me compoſitum erat. miſcebatur ſerapium, ex citri ſeu mæli medici ſucco. Cardanus de curat. admirab. cura. 13.

### OBSERVATIO CCXXIII.

*Mulier iuuenſcula & benè habita, in octauo geſtationis menſe opiſthotono corripitur, graui comitante febre. Quarto à morbi initio die filium parit, poſtero die conuulſa moritur.*

**M**Agdalena Franciſci Martineti vxor, iuuenſcula, & bene habito corpore, vtero grauis in octauo geſtationis menſe febre continēte ex putredine ſanguinis corripitur: ſecūdo die opiſthotono afficitur, ceruice in poſteriorem partem inclinante: loquela priuatur eodem ipſo die: oculis conuulſis, & in vnâ ſemper partem ſpectantibus manet, febris acutiſſima intenditur magis. Quarto à morbi initio die filium parit, purgationes commodè exeunt, à partu tamen omnia grauiora & periculi plena apparuerunt Poſtridie partus conuulſa moritur, infansque horis aliquot poſt matris obitum & ipſe quoque diem obiit, mater filium geſtans eodem feretro humo traduntur. Valleriola lib. 6. Obſeruat. 5.

### OBSERVATIO CCXXIV.

*Ex diſtentione neruorum mors ſubſecuta.*

**M**ittere ſanguinem vt expeditiſſimum perito eſt, ſic ignaro periculoſiſſimum. Iuuenem vidimus, cui cum ex brachio ſanguis mitteretur, & neruum



scalpelli attigisset, statim subsecuta est neruorum  
distentio: quæ hominem ita crudeliter afflictauit, vt  
paucis etiam diebus laboranti illi vitam eripuerit.  
Beniuentius cap. 48. de Abditis.

## OBSERVATIO CCXXV.

*Spasmo Cynico mortua mulier.*

**C**V M imperitus quidam Medicus cuidam muli-  
ercule ex gena dextra tuberculum furunculo si-  
mile scalpello abscidisset, nulla habita ratione ner-  
uorum ac venularum, quibus illud, cum semiovi  
magnitudinem expleret, alligabatur, illicò subse-  
cuta est inflammatio ac dolor, ex quo simul infelix  
mulier in eum incidit morbum, quem Græci *λυγνὸν  
σπασμὸν* vocant: quo, dum misellæ illi temerario  
quodā motu peruertitur os, & facies modò in dex-  
teriorem, modò in sinisteriorem partem distēditur,  
ac totum corpus pallore quodam suffūdatur, aded  
afflictatur mulier, vt cum neq; sanguinis missione,  
neque alui ductu, neque vnctionibus vllis, neque  
alio quouis genere auxilij hoc malum inhiberi pos-  
set, infra paucos dies è vita migrauerit: hoc nobis  
suo ipsius infortunio documentum relinquens, vt  
cum scilicet oportuerit, non passim nos omnibus,  
qui sibi chirurgici nomen vsurpant, sed his tantum  
qui doctrina simul, vsu & iudicio prævalent, creda-  
mus. Idem cap. 101. eiusdem operis.

## OBSERVATIO CCXXVI.

*Appolonia vxor mea dilectissima, nonimestrē pro-  
pè partum vtero gerens, pyrophoba, ædium in vi-  
cinia conflagratione perterrita, vnà cum foetu, ven-  
tre adhuc concluso, intra duodecim horas cru-  
delissimis spasmis extinguitur.*

*Infans*



Infandum prorsus, funestum, mihiq̃ue & liberis  
 meis planè exitiosum & deploratum vxoris meæ  
 charissimæ Appolonix ex patricia Vvernhartorum  
 apud Haganoenses familia natæ, fœminæ honora-  
 tissimæ casum hic locus renouare & nō sine lachry-  
 mis recensere postulat Hæc cum ætatis suæ quadra-  
 gesimo anno tertium iam grauida vterum ad vlti-  
 mum propè mensem vsque, firma integraq̃ue, vt si  
 quacunque aliàs valetudine pertulisset: Ecce circa  
 medium noctis ex improviso ædes in vicinia igne  
 confluentes à rubicine turris summi templi excu-  
 bitore animaduertuntur. Qui sine mora simulatq̃;  
 flammæ conspicatus fuerat, tuba ciues pro lauda-  
 tissimæ atque optimè constitutæ Reipub. nostræ re-  
 cepto more ad incendium restinguendum destina-  
 tos horrifico certè, sed in huiusmodi difficultatib⁹  
 singulariter vsitato modulo & sono prouocat. Ve-  
 rùm cum plerique concubia nocte profundo som-  
 no tenerentur, & incendium subinde increaseret, ex  
 maiore campana iētibus aliquot repetitis signo de  
 nouo dato ciues denuò excitat: id quod non nisi in  
 maximo incendio aut aliàs hostium metu fieri so-  
 let. Quibus tandem expergefacti, alij ad arma, alij  
 verò ad scalas, vncos ferreos, situlas coriaceas, idq̃;  
 genus alia ad incendia cohibenda comparata, expe-  
 dienda concurrunt. Strepitu itaque per plateas fre-  
 quenti armorum & instrumentorum discursu ani-  
 maduerso, nos quoque excitamur, & quid rerum sit  
 perquirimus. Mox vbi de incendio in proximo ob-  
 orto atque inualecente admonemur: perterrita v-  
 xor curiosa, & ipsa se è lecto quoque recipit, clauēs  
 ad arcas expromit, lumina aliquot disponit, conclu-  
 sa ædium cubacula & conclauiā aperit, eo consilio,  
 vt si res ita ferat, quæ chariora & prætiosiora habe-  
 remus, commodius incendio subtrahi possent. Ac-



cidit autem, ut cum malo quidam fato per fenestras in sublimiori ædium loco horribiles flammarum & scintillarum sursum in aera effumationes conspiceretur, statim de vehementi grandioris iam in vtero foetus commotione quereretur: cumque dolores parturientibus non absimiles quasi præcurrerent, iussa quieti se dare paruit. Cumque sedari iam viderentur dolores, somno correpta dormire visa est. Sed ecce inter dormiendum derepentè rursus, ignis imaginatione indubiè perterrefacta, horribili spasmus corripitur, qui tanta violentia maxillas conuellebat, ut immissum ori cochlear, ne respiratio interciperetur, in frustilla quamprimum dentibus confringeret, oculos distorsione omnino inuerteret, manus intorqueret, spinam distenderet, notabili fragore dentibus frenderet, stertorem in faucibus difficilem non sine attoniti morbi metu ederet, membra pleraque & musculosæ partes palpitantes tremeret, mente abalienaretur, mox sensibus omnibus tam internis quam externis priuaretur, foetus in vtero multifariam iactaretur, iam in latera, nunc etiam sursum versus vitalia, rarius deorsum, nunc conuolutus, nunc explicatus animaduerneretur, spectaculo sanè horrifico & miserando. Quo sic consternatus sum, ut quis mihi cernenti tum talia sensus fuerit, quiuis facile indicare possit, quidue in tanta trepidatione & tam crudelis & sæuæ accessionis conuulsicæ (quæ ut prima erat, ita ob violentiam vicinam mortem minabatur) cōsiliij caperem, incertus essem prorsus. Siquidem hic morbi conclamati vis Hippocraticum illud: Gravidā ab acuto aliquo malo corripī lethale esse, in memoriam reuocabat, illic foetus in vtero rationem aliam atque aliam, imò contrariam non tam rebus agendis indicationem præscribebat, quam vtendorum remediorum moderatio-

nem sug-



nem suggereret. Adstantes etiam mulierculæ pro suo more nullis hic medicamentis locum esse, tum grauidæ, tum foetus occasione, paroxysmi tam atrocis vi, vtrisque propemodū enectis, clamarunt. Itaque dum spemque metumque inter dubius, anxie medicamentis, quæ non ægram solū, sed & foetū quoque grauitè iam periclitantem, & frequenter subsultantem reuocare atque confirmare possent administrandis insisto: tum quæ conuulsionibus debentur, conquirendis sollicitè admodum contendo. Ecce alius spasmus æque atque primus formidandis symptomatibus stipatus, miseram de nouo aggreditur. Et quia externamembra ex prima accessione ita debilitata fuerant, ut propendentia, viriumque expertia & languida omnino conspicerentur, & si ea etiam secunda hac vice plurimum conuellerentur, ob eorundem tamen imbecillitatem ad sensum, non intelligentibus, haud tam crudeliter torqueri videbatur. Quin etiam intrò conuersus spasmus interna quoque maximè vitalia conuellendo pertentabat, edito intus ex distentis partibus crepantibus sono euidenti, adstantibus nobis omnibus non semel exaudito. Vnde proximè sanguinis affatim per os anaphoricū instar reiectio subsecuta, quæ res ut admiranda & rara, sic extra hæmoptoicos in epilepticis solū aliquibus notata. Cæterum cum expulsa concidente & viribus prostratis spem omnem vitæ matris asserendæ abijcerem, atque agrā iamiam morientem conuulsionibus in singulas horas geminatis vicibus inuadere & crudeliter exercere, indicibili animi mei dolore conspicerem, locos num humerent aut cruenti quid remitterent, futuri abortus certa signa mulieribus explorandum præcipio. Quæ cum pudoris sinum siccum omnino, neque vllam foetus exclusionis significationem præbentem cō-



perissent, simul etiam dubia viuentis adhuc foetus  
 signa sursum vitalia versus conuoluti notarentur,  
 proh diram mortalium conditionem, nunc illicet  
 satis repugnantibus de vtriusque vita actum esse vi-  
 debam. Interea varia medicamenta reficiendis viri-  
 bus, spasmo profligando, & ad partum deiiciendū  
 accommodatissima administrata. Ex quibus ea quæ  
 ori infundebantur, pleraque vnà cum sanguine re-  
 gerebantur. Quæ verò exterius adhibebantur, nul-  
 lum prorsus effectum in tanta matris cum foetu col-  
 luctatione, qua sese mutuò tot interuenientibus  
 spasmis conficiebant, ostenderunt. Castoreum ex a-  
 ceti modico & aquis spasmicis maceratum, narib⁹  
 & ori adhibitum, inprimis auersabatur: siquidem  
 vbi mitiores essent cōuulsiones, aut nonnihil remit-  
 terent, visa est rationi sibi aliquo modo restitui, sed  
 visu & voce à prima aggressione ad finem vitæ vsq;  
 destituta fuit. Tandem cum spasmi nullo modo, ni-  
 si prius vita ab ijs superata fuisset, cessuri videretur,  
 atque omnia in peius abirent, dulcissima coniunx à  
 prima noctis hora vnà cum foetu, qui antè aliquot  
 horas mortuus coniciebatur, tantis malis cōfecta,  
 circa duodecimam horam meridianam ex hac vita  
 caduca in sempiternam, Anno Salutis M. D. LXIV.  
 XXVII. Iulij, placidè decessit. Scire autem licet, cō-  
 uulsiones huiusmodi multis de causis immedicabi-  
 les omnino fuisse. Primum incredibilis ille ignis me-  
 tus & formido, quam ante multos annos Haganog  
 firmiter impressam cōceperat, cum ciues vita & bo-  
 nis, incensa vrbe priuari se metuerent. Quod accidit  
 Henrico secundo Galliarum rege ciuitatem obsidi-  
 one ad diem aut circiter premente, atque indignan-  
 te, quod ad primum aduentum suum non statim in  
 urbem receptus fuisset. Quin ante aduentum eius fa-  
 ma spargebatur, Regem Haganoam militibus suis  
 expa-



ex pacto diripiendam concessisse. Quibus permoti  
 ciues: cum iam tormenta bellica muris & portis ad-  
 mouerentur, tentoria extenderentur, ignes maximi  
 vndique & vndiq; excitarentur: ipsa quoq; singula-  
 ri tum ignis metu correpta, perpetuò post eum ter-  
 rorem animo suo obstinatè firmatū, fouit & circū-  
 tulit secum. Accedente autem altero etiam illo fu-  
 nesto & fatali incendio nostro, cū granida, iam par-  
 tui vicina esset, aucta *πυροφωβία* lethales illas conuul-  
 siones, proh dolor, incurrit. Porro apoplexias, epi-  
 lepsias, spasmos, tremores, paralyses ex animi affe-  
 ctibus, metu, terrore & consimilibus non tam subi-  
 tō excitari, quam plerunque lethales & irremedia-  
 biles esse, exemplis & observationibus libri huius  
 abunde demonstratum est. Quam potentes autem  
 grauidarum in fœtum affectus sint & miraculosi, v-  
 bi vel maximè noxijs ardentè sine offensa omni p-  
 fruuntur, vel apprimè desideratis frustrantur, vel de-  
 nique terrore afficiuntur, id operis huius libro 6.  
 prodigiosis historijs ostensum est. Iam quotusquis-  
 que medicorum est, qui grauidæ conuulsionem ex  
 terrore, momento quasi incussam, sine omni causa  
 interna morbifica prouocatam, vel certissimo medi-  
 camento arcere queat? Si morbi causæ oblatio, eius-  
 dem curatio est, quomodo, quæso, subito conceptū  
 terrorem, ne mentem & neruos statim feriat, & per-  
 cellat, inhibebit medicus? Si grauida monstriosi ani-  
 malis improuiso occurso perterrita fuerit, qui idem  
 ne fœtui notam aliquam enormem & inemendabi-  
 lem imprimat, prohibebit? Fortassis plusculum spei  
 liberandæ coniugis dilectissimæ fuisset, si vel mor-  
 bi vi, vel medicamentorum ope, abortus ante vi-  
 rium prostrationem maturè successisset. Qualis au-  
 tem occasio administrandorum remediorum fue-  
 rit, ex historia constat, vt quæ vel primo paroxysmo



confestim propè exanimata fuerit, foetu, quod hîc repetendum censui, sursum statim conuoluto. At vero si tenus spectes, robusta & optimè valens cum foetu intra duodecim horas, paucissimis interpositis dialimatis continuè sæuientibus conuulsionibus, animam cum sanguine, horresco referens, profudit. Indubitatum præterea est, denegata foetus exclusione iam matrem foetui, iam foetum matri conuulsiones subinde communicasse, cruenta vtrique ad æternam vitam victoria. Adde nullam hic inuolucrorum foetus disruptionē, nullam serosi aut subcruenti, quod fieri nonnunquam solet, humoris perfusionem notari potuisse: sicuti quoque foetus ad immum ventrē deuolutionem nullam compertā, quæ vel minimam abortus, qui tamen & ipse quoque & matri & foetui sepè periculosus est, promouendi indicationem præbuissem. Qualis autem enixus partus sperandus sit, si non præeunte & cooperante natura adiuuetur, in tanta præfertim virium deiectione, irritumq; futurum omnium medicamentorum partui excludendo seruientium vsum, quiuis facile decernet. Sæpius etiam in eam considerationem veni qua vel matrem vel foetum sectione morti subtraherem: Sed cum foetus ante matrem multis argumentis mortuus crederetur, neutrum fieri potuit. Quod si foetus matri certis signis superuixisse deprehensus fuisset, nihilo tamen minus moriendum ei fuerat, quando chirurgus foetus *in rotas* perito & exercitato caruissimus. Restat igitur vt firmiter mihi persuadeam non hoc sine numine Diuûm accidisse, sed Deum optimum maximum recondito suo consilio sic disposuisse, vt artis præsidij omnibus vacuus, auxilioque omni destitutus, fidissimam coniugem vitæ meæ iucundissimam simul & necessariam societatem, senectutis liberorumque meorum post Deum spem



spem vnicam, salutis denique meæ verius quàm succuriosissimam, foeminam lectissimam, piam atq; honestam, rei domesticæ imprimis obseruantissimam, quibus donis plerisque omnibus hîc innotuit, deferre atque amittere, non sine summa animi mei perturbatione, vitæq; iactura coactus fuerim, vt subsecutis nimirum ab eius obitu innumeris calamitatibus solus superessem, nihilq; consilij aut spei aliâs quam à Deo Opt. Max. ardentissimis votis flagitandum liquidò per ipsius clemētiam agnoscerem: cui laus & honor sit in secula seculorū. Ioan. Schencki.

## OBSERVATIO CCXXVII.

*Incubo laborantium historie.*

**N**Vperrimè sacrificus quidam me conuenit, Domine, inquit, nisi succurras misero & afflicto, actum est & prorsus perij, Tabes me habet. Videntur quam sim emaciat, quàm exanguis? vix tenui pelle contegor, succulentus esse soleo, speciosulus & benè habitus, nunc fœdum spectrum videor, hominisque inanis imago. Quid, inquā, te cruciat, & quæ affectus tui causā opinaris? Dicā, ait, intrepidè, & valdè admiraberis. Sub quālibet ferè noctē ad me com meat muliercula mihi non ignota, & pectori meo illabitur, illapsa violenter cōprimit, atq; coarctat animæ meæ vias, vt ægrè respirare queā. Quin clamitare cupiēti vocis iter præcludit, vt quātū præ pauore nitor attollere, minimè queam. Nec manus ad propulsandam iniuriam, nec pedes ad capessendā fugā expedire valeo. Vincit me & affixum tenet. Heus inquam, ferridens, nihil admirandum prædicæ (ex narratione Incubonem intelligebam) merū est phantasma, merum ludibrium. Nec plura moratus, Phantasma, inquit: ludibrium inquit: profecto non est ita me Deus amet, quæ hisce oculis cōspicatus sum.



sum & quæ hisce manibus excercui denarro. Equidem vigilans, mentisq; compos, eam video coram, & inuadentem accipio, conorq; oblucri, sed præ languore, metu, angustia, & impacta vi nihil efficio. Hac de re horsum, vorsum amens cursitavi, vnumquemlibet percunctans possétne succurrere misera biliter pereunti. Minoritam consului (quem callidū veteratorem dicunt) ab hoc præsentaneam opē sperabam. Sed spe mea planè frustratus sum, nullam is salutem attulit, tantum monebat Deum opt. max. (quem iam pridē precibus fatigaram) strenuè adorandum, vt dignaretur infestam vexationem auertere. Adij vetulam quandam pro fama populari, sagam atq; versutam. Hęc aiebat, quod sub crepusculum diei statim ab excreto lotio maculam obturare dextra caligula, & fore, vt eo ipso die malefica me inuideret. Id etsi vanum videbatur, nec parum me ab experimēto absterret religio, victus tamen impotentia, & diuturni laboris tædio, tentavi. Et per Iouē accidit vaticinium, veniens in domum meam vesicæ cruciatum quærebatur nec potui ab illa aut preculis supplex, aut contentione minax impetrare, ne sub noctem ad me terrifica commearet, sed implacabilis veterem morem asseruat, semelq; constituit me fœdo angore cōficere. Hominem hunc vix quīui ylla oratione ab insania reuocare, sed à secundo tertioque congressu hilarior factus morbū agnoscere cœpit, & sanationis spem fiduciamque concipere. Iason. de morbis cerebri, &c cap. 26.

Non iniucūdum est, quod medicus quidam scribit cōtigisse nuper apud Auernos in cœnobio quodam. Cum enim pharmacopola, quem secum habebat, inter dormiendum incubo laborasset, qui in eodem cubiculo erat, accusauit. Se enim ab illis noctu propè iugulatum fuisse, constricto collo. Quod cum



eum socij audacter negarent, totamque in eum culpam reijcerent, qui noctem insomnem furore quodam percitus duxisset, iussus deinde est solus, lautè cœna sumpta, exhibitis etiam flatuosis alimentis, dormire, cubiculo vndiq; optimè clauso. Redijt paroxysmus, dæmonem esse iuravit, cuius etiam faciē, & gestus mirificè depingebat. Neq; vnquam illi aliter persuaderi potuit, nisi vbi curationem inito consilio adeptus est. Scholiographi ad cap. 13. lib. 1. Hollerij de morb. internis.

## OBSERVATIO CCXXIIX.

MELANCHOLIA.

*Prodigiōse melancholicorum historie.*

**V**T melancholicos timor nunquam deserit, ita præter naturam eis per imaginationem visa, nō semper eodem genere cōtinerentur. Siquidem alius testam se factum putauit, atque idcirco obuiantib; cedebat, ne collideretur. Alter gallos cātare audiēs, vt hi alarum ante cantum, sic ille brachiorum plausu latera quatiens, animātium sonum imitatus est. Fuit autem alter, timens ne Atlas, qui mūdum sustinere dicitur, grauatus sub tanto onere ipsum à se excuteret, atq; ipse cum ille collideretur, ac nos quoque cum illo periremus. Sunt alia huiusmodi infinita eorum visa. Galenus lib. 3. c. 6. de loc. affect.

Alijs (melancholicis) quidem caput plenum & graue esse videtur, alijs verò leue & vacuum, alijs siccum. Quidam neque omnino caput se habere putauit, ad quem excogitasse dicitur Philotimus supra reliquam curationem plumbeum pileum, à quo grauatus caput se habere intelligeret. Fiunt autem mente capti & timidi & misericordes & lachrymantur & deserta persequuntur. Quidam etiam dæmones ab inimicorum præstigijs sibi immisos esse putant. Alij venenosum pharmacum accepisse su.



spicantur & suspicionem ipsorum confirmant viri-  
 si & peregrini ructus, qui ipsis adsunt. Et est morbus  
 hic omniuarius, & non facile enumerabilis. Et al-  
 lius ad lucem prodire timer, & tenebras persequi-  
 tur. Alius amicissimos timer, alius omnes homines:  
 Alius fugit caliginosos locos. Plerique tamen in te-  
 nebricosis locis degere cupiunt, & in monumentis  
 ac solitudinibus. Quidam verò etiam aquam ti-  
 ment & vinum, & oleum, & omnem liquorem, ve-  
 lut qui morfi sunt à rabioso cane. Et in summa me-  
 lancholiæ deliria multiformia quidem sunt ob par-  
 ticulares corruptas imaginationes. Vnum verò o-  
 mnibus ipsis commune est: Timor & Tristitia. Tri-  
 stantur enim omnes præter rationem, & neque si  
 interrogēs, habent quod dicant cur tristentur. Non  
 pauci verò ipsorum mortem timent: & alia quæ-  
 dam nullo timore digna. Sunt etiam qui mortem  
 vehementer exoptant. Quod igitur ob atram bi-  
 lem ratiocinalis animæ principia occupantem, ti-  
 mor fit, & tristitia & mortis formido, nihil miri est.  
 Videmus enim etiam extra corpus nihil nobis ita  
 horrendum veluti sunt tenebræ. Cum igitur velut  
 caligo quædam ratiocinali animæ circumfusa fue-  
 rit, necesse est timere hominem, vt qui causam ti-  
 moris secum in corpore circumferat. Sicut enim in  
 profundis tenebris pueri timent, itemque adulti im-  
 periti. Ita etiam atræ bilis color velut tenebræ ra-  
 tionis locum obumbrans, timores efficit. Quæ-  
 propter omnium symptomatum singulas acciden-  
 tium causas enarrare impossibile est. Aetius Tetra-  
 bibl. secundæ. Serm. 2, cap. 9.

Ego mulierem vidi, quæ ea imaginatione vexa-  
 batur, vt medium manus suæ digitum constringe-  
 ret, tanquam in ipso totum gestaret orbem. Plora-  
 bat autem illa quoque, verita ne quando digitum  
 suum



suum inflecteret, & totus orbis corrueret, & omnia statim interirent. Iam alios plerosque vidimus, quorum superfluum est, forte etiam supra vires nostras omnium velle meminisse: verum hæc apposuisse sufficiet, quæ ijs potius, qui à melancholico humore originem trahere incæperunt, solent euenire. Quapropter si morbus ex tristitia aut sollicitudine quadam præcedente, aut alio animi affectu cœperit, considerare tunc oportet, imaginationis speciem, aut rationem, aut aliud quiddam eorum, quæ subitam mutationem efficere possunt. Plurimi namque sic curati sunt quodammodo, vel cum vidissent audiissentque ea, quæ consequi desiderabant. Ita ergo Philodotus Medicus, quendam qui sibi caput amputatum esse, quod tyrannus factus fuisset, putabat, casumque deplorabat, curauit: imposito repente capiti ipsius plumbeo pileo, & grauitatem sentiens caput se recepisse rursus putaret. gauisusque sit plurimum, atque ideo vana imaginatione liberatus.

Iam mulierem quidam curauit melancholia laborantem, hoc pacto: cum putaret illa serpentem se deuorasse, vomitum medicamento citauit, atque in id quod reiectum fuit, paruam bestiam per omnia imaginationi illius & descriptæ à vana imaginatione feræ similem imposuit. Quare huius quoque affectum qui ob tristitiam eius quod putarat, euenit, gaudium nimirum subito accedens dissoluit. Adhæc aliam quandam ex longa viri peregrinatione melancholia correptam & iracundè omnibus respondentem vidi: sed & ipsa eodem modo sanata fuit. Nam maritus ille peregre reuersus, nulli prædicēs, neq; aliquādiu differens, sed subito ingressus, seipsum illi ostēdit. Præter spē igitur mulier ipsum conspiciēs, atq; ita amplexa, multoq;



gaudio affecta, subito omni metu liberata est, rursusque ad statum naturalem rediit, ut nulla alia indigeret curatione. Sic igitur, nisi affectus longo aliquo tempore infestaverit, tales imaginationes curare oportet, omni modo, omni que artificio utentem, praesertim ubi malum a manifesta quadam & veluti primaria causa occasionem habuerit. Trallianus lib. 1. cap. 16.

Nostra memoria vir quidam illustris in eum mentis errorem incidit, ut mortem animo conceperit, ac se iam e viuis excessisse haberet persuasum, adeo ut cum illum amici & familiares ad instaurandas vires iam collapsas, precibus, blandimentis, obiurgatione, adhortarentur atque vrgerent, omnia respiceret, quod causaretur mortuum esse se, ac nihil ita constituto opus esse alimento. Cum autem fame encandus videretur, instante scilicet septimo die, qui famelicis atque inedia lethalis esse solet, comminisci coeperunt, atque excogitare rationem aliquam, qua posset hic mentis error eximi aut mederi: itaque inducti sunt in conclauem, arte atque industria obscuratum personati quidam histriones linteo obuelati ac fasciis obuincti, quibus mortui sepulchris inferri solent, instructaque mensa ferculorum apparatu, liberalius largiusque se cibo ac potu reficiunt, aeger autem hac conspicatus, sciscitatur quid moliantur, & quod sint genus hominum, responsum est, mortuos esse se: tum is, mortui ne edunt? illi, maxime, si libeat accumbere, id non vanum experietur, confestim mente coeptus exiliit, lecto que se subduxit, atque una cum mortuis commentitijs cibo fruitur affluenter: peracta autem cena somnus illi obrepit in eum usum confecto liquamine. Siquidem qui sensu mentisque iudicio ac ratione sunt orbati, arte tractandi sunt, nec ulla re efficacius, quam somno demorandi.

Cuidam



Cuidam persuasum erat nasum sibi excreuisse in immensum, atque in prodigiosam longitudinem, exprorectum sic, vt elephantis proboscidem circumferre visus sit, qui nusquam non esset impedimento, adeo vt subinde patinis, vt illi creditum est, innataret: accitus medicus atq; affectum melancholicum subesse suspicatus dexteritate quadam ac latenti habilitate longum farcimen naribus admouit, arreptaque nouacula seu cultro tonsorio, apprehensa nonnulla carnis parte imaginarium nasum auulsit, confestim exhibita homini parum sobriae mentis soporifera potione praescriptaque salubri dieta, omnis mali metus ademptus est.

Alius quidam hypochondriacus, hoc est cui praecordia humore melancholico ac flatibus turgida essent, persuasum habebat, ranas ac rubetas, quas bufones vocant, intestina perterebrare, nec vlla ratione ea opinio illi eximi potuit. Medicus quo illud magis haberet obsequentem (nam melancholici aegre ab opinione dimouentur) tale quiddam corpori inhaerere pronunciauit, itaque exhibita purgante potione, ac subdito clystere procuratum est, vt aliquot eius generis reptilia in subiectam peluim conijcerentur: vbi autem pharmacum vires suas explicuit, alius affatim inanitus est, conspectisque excrementis, & quae illis innatabant animalculis, vana illa opinio animo excussa est.

Alter quidam opinatus est ex vitro sibi conflatas clunes, sic vt omnia sua negotia atque actiones stando perficeret, metuens ne si in sedile se inclinaret, nates confringeret, ac vitri fragmenta hinc inde dissili-  
rent. Lemnius lib. 2. cap. 6. de complex.

In febre ardente Burgundus quidam Lutetiae ad aedem S. Iuliani multis clarissimis medicis astantibus mortuum se affirmabat simul cum fratre ibi decum-



bente. Postea phantasia mutata declamabat, precabaturque medicos, ne amplius animæ impedimento essent, quo minus è purgatorio euolaret ad Deū: aliquando imitabatur moribundum, quasi efflaret animam: monebat vt spectarent exspiratum, postea summo timore & omnium desperatione corripiebatur. Tandem opportunis adhibitis remedijs & hæmorrhoidum profluuiο liberatus est. Scholiographi ad cap. 17. lib. 1. Hollerij de morb. intern.

Melancholici affectus dicuntur, qui ex imaginatione ea præternaturali varia ac multiplici fiunt, alij se figulina ex argilla vasa esse putant de facili frāgibilia, & frequentiam hominum euitant, ne occurrū leui frangantur: alij se putant esse lupos vel gallos, alij non parua formidine hiatum terræ timent, quidam semper de morte cogitant, aliqui se mortuos esse arbitrati sunt, cibum potumque respuentes, alij se ceruina cornua gestare non dubitabant, quidam in flumina se immergere, alij vitam suspendio finire, quidam religiosus in vadoso Veneto litore sine causa se obruit: quidā à dæmonibus, quos noctu videbat, vt in puteum sese demergeret, excitari nobis narrauit. Timent ferè omnes quæ non sunt timenda: & mente corrupta in furiam labūtur, mortem eligunt, vt alia quæ magis timenda putant, euitent, idēō semper tristes pauidi, & meticulosi cernūtur, sicut pueri in tenebrosos locis inspicientes, sic color fumidus atræ bilis mentis sedem perturbans, timorem generat. Vnde philosophorum sententia est, corporis humores complexionem & naturam immutare, ex qua animæ actiones pariter immutantur & vires animæ corporis sequi habitum, è diuerso alij se reges principesq; faciunt. Quidam nec se caput habere arbitratus est, qui plumbeo pileo grauiori capiti imposito quo premeretur assiduē, sanatus est.



tus est. Ille qui cornua se gestare putabat, impositis & alligatis capiti ceruinis cornibus, quæ ferra diu secari sentiens, & ablata cernens, ab ea insania liberatus est. Quidam qui se mortuum putabat moriturus, socij comitate, qui cum eo sese mortuum in sepulchro esse asseribat, & quod ipse mortuus cibum caperet, ad escam facile incitauit insanum. Sunt qui tales timidi, stupidi, miserabiles, lachrymosi, latebras & solitudinem quærentes, quidam se à demonibus vexari putant, alij venenum ebibisse, quidam mala medicamenta hausisse, aut phyltra incautos deuorasse autumant, certissima tamen suspitione. Est enim morbus varius ac multiplex, vel infinitus. Nam alij vel amicissimos metuunt vel odere, alij vel omnes: alij tenebras amant solifugarum & talparum more, & in lucem prodire verentur. Alij aquam & humorem omnem formidant, quos canis rabidi vitio hydrophobos vocamus. Totidem enim sunt melancholiarum deliria, quot particulares phantasie, sed vnum ferè omnibus commune est, formidine agi, quando non metuenda metuunt.

Quædam mulieres sine pudore nude per urbem conclamatae insanie feruntur. Exemplum vnum referam mulieris nude per ciuitatem peragrantis in quadam Italiae vrbe, quæ cum in officinam quandam meritoriam incidisset, nocte tota à quindecim viris Venere defatigata, mensium largo profluuio, qui pluribus annis antea constiterant, non sine magno pudore diluculo menti restituta discessit.

Notuimus quendam in Creta religiosum habitudinis cholericæ, ætate iuuenem, subita furiosa dementia correptum, qui domesticos omnes gladio persequabatur, à pluribus captus, manicis & compedibus in carcerem intrusus est: tonderi ad cutem statim iussimus, & supremam in cubito venam secari,



& cataplasmata capiti imponi, & cibum humectantem dari: verum præter pruna & forbilia oua omnia negligebat, factis & sermone delirabat, neminemque neque amicum neque sodalem nouerat: audax, furiosus, post triduum sanguis rursus dimissus est. Mox rediere sensus paulatim, & manicas laxari supplex orabat, deinde & compedes, sed clausus in carcere detinebatur, tum perfecta loquebatur, nec factis deinceps delirauit. Qui demum non sine pudore patres rogauit, ut in Nihium insulam mitterent. Is enim nouilunio sæpè comitialiter cadebat. Alexad. Benedictus. lib. i. cap. 28. de curand. morbis.

Vidi quendam, qui totam mundi superficiem imaginabatur esse ex subtilissimo vitro, & subtus esse serpentes, se in lecto tanquam in insula, unde si egrederetur, frangeret vitrum, & incideret in serpentes, & ideo nolebat ex lecto egredi. Io. Bapt. Montanus. Consil. 23.

Ego etiam audiui à fideli medico, quod mulier quædam illiterata, dum esset melancholica latinum loquebatur congruum: qua sanata euanuit. Petr. Aponensis Comment. ad Probl. i. Partic. 30. Arist.

## OBSERVATIO CCXXIX.

*Melancholicus vulnere in crure accepto sanatus.*

**M**elancholicus dum noctu vagaretur pervias, fortè vulneratus est in crure, & multo effuso sanguine, melancholia est liberatus. Hollerius com. ad aph. 21. lib. 6. Hippoc.

## OBSERVATIO CCXXX.

*Somno ob melancholiam mensibus quatuordecim quidam destitutus.*

Deprauatæ



**D**Eprauatæ aut perturbatæ mentis functionum comites ferè sunt vigiliæ, eæque interdum pertinaces adeò ac diuturnæ, vt mente captus quidam menses quatuordecim insomnes duxerit. Fernelius lib. 5. cap. 2. Pathol.

## OBSERVATIO CCXXXI.

*Melancholia cum comitiali morbo complicata, vt in summa desperatione curata.*

**C**æsarem Palauicinū, aliumque nobilem ex oppido Gallarati, melācholia & comitiali morbo alternatim, quorū vnus iam quindecim diebus (cum febre, Palauicinus, alter iam sex mensibus sed sine febre, verū cum clamoribus) laborantes & frustra à medicis vexatos, somniferis lotionibus capitis, & solo potu pulueris chrysoliti ex vino, in octo dierū spacio sic liberaui vt nunquam morbo redierit. Cardanus. Curat. admirand. cura. 3.

## OBSERVATIO CCXXXII.

*Melancholiæ hypochondriacæ causæ variæ historia mulieris ab eadem liberatæ ostensæ.*

**H**ypochondriaca melancholia non fit à succo frigido, sed fumis malignis & acrioribus ad cerebrum elatis, quando scilicet venæ mesaraicæ inter ventriculum & hepar ardore quodam efferuescunt, & obstructione aliqua laborant, vnde humores crudi & melancholici illic conclusi flatus multos procreant, & ad caput elati melancholica symptomata ac difficultatem anhelitus inducunt. Percipitur rugitus & veluti murmur quoddam (est enim hoc signū maximè proprium) circa hypochondria, modoque incipit ab hepate, modo à liene, cum humor ille in-



ter lienem & vētriculum subsistit in venis. His enim duobus locis fieri potest, vt ab intemperie vel obstructione, vel ab vtroque. Contingit frigido ventriculo existente, & calido hepate. Inde sequuntur cruditates, refrigeratio corporis & sanguinis, macies, sudor, plurimum sputum, sed imprimis, vt dixi, perpetui rugitus circa hypochondria & somnia turbulenta cum metu & tristitia. Quibus duobus signis collegimus morbi essentiam in nobilissima muliere, quam Medici alias frustra curauerant, vt imbecillitate stomachi laborantem. Summa erat macies, vchemens extremarum partium frigus, sibilus auris sinistrae, somnia turbulenta. Curatio absoluta fuit minoratiuo ex Cathol. & diaphœ. syrupis & apoze-matibus melancholiam ad expulsionem preparantibus, fotibus hypochōdriorum, vnctionibus, pharmaco ex hiera diacoloc. Potest etiam fieri hypochōdriaca melancholia à partibus inferioribus ventris, quæ calida intemperie laborant, vel effusa bile atra per mesenterium & partes ventris, magno intestinorum calore adurente chylo. In cruditate optimum, arctius ventriculum ligari, vt flatus impediuntur, & melior fiat concoctio. Scholiographi ad c. 17. libr. 1. Hollerij. de morbis internis.

## OBSERVATIO CCXXXIII.

*Lycanthropia seu lupina insania  
exempla horribilia.*

**M**alum, quod à Græcis *λυκανθρωπία* dicitur. Latine lupina insania, species quædam melancholix est, Aetio lib. 6. cap. 11. & Paulo lib. 3. cap. 16. testibus: qui namque hoc affectu detinentur, in Februario mense domo egressi lupos in cunctis imitantur, & donec dies illucescat, circa defunctorum monumēta plerumque vagantur, eaq; maximè aperiunt: quo fit, vt



fit, vt promptè quæ pars in ipsis afficiatur dignosci possit, quoniam cerebrum: pariter quis affectus præter naturam sit, quæue sit eius causa, quoniam symptoma in genere functionum noxæ principium, præsertim imaginationis & cogitationis deprauatæ: nam memoria his fortasse oblæsa non est, veluti præcepi in quodam, qui hoc affectu laborabat, etsi huc vsque duos viderim tali affectione correptos. Ille namque cum prius me nouisset quadã die cum detentus hoc malo esset pariter obuiam mihi factus, ipse verò timens secessi: at ille modicum me aspiciens abiit: erat autem cum eo multitudo quædam hominum, ipse quidem ferebat humeris crus integrum ac tibiam defuncti cuiusdam: hic demum curatus liber euasit. Qui cum iterum mihi occurreret, nunquid timuissem interrogauit, cum in tali loco, dum iasans erat, eum offendissem: ex quibus constat memoriam in eo non fuisse oblæsam. Altomaris cap. 9. de medend. morb.

Patauij, authore Iob. Fincelio lib. 2. mirac. lupus sibi videbatur agricola, anno millesimo quingentesimo quadragesimo primo: multosque in agris infiliit, trucidauitque. Tandem non sine multa difficultate captus, confidenter asseuerauit se verum esse lupum, discrimen solum existere in pelle cum pilis inuerfa. Quapropter quidã omnem exuti humanitatem, vereque lupi truces, voracesque, tibias & eius brachia gladio feriunt, amputantque, veritatẽ rei exploraturi: cognita verò hominis innocentia, eum chirurgis tradunt curandum, sed post dies nõ multos expirauit. Hunc ea melancholiæ specie exagitatũ fuisse dubium est minimè, quæ Arabibus Chatrab dicitur, deriuato nomine à bestiola, quæ irrequieto modo super aquas modo huc modo illic absque ordine vagatur. Latini, vt quidam volũt,



Tipulam id insectum vocant in palustrib. locis frequens. *λυκωνδρωπιον*. i. hominis in luum conuersionem vocant Græci: quidam melancholiam quoque lupinam, appellant, ex Marcello: item insaniam lupinam, plerique *λυκίονα*, alij *λυκωνδρωπιον*. Eo mali correpti, ex atræ bilis fuligine se in lupos ve. etiam canes credunt mutatos. Plinius & Edouardus scribunt cerebrum vrsi deuoratum ingignere imaginationes, quasi in vrsu quis transmutatus sit. Id nostro hoc seculo cuidā Hispano nobili oblatum fuisse edendum traditur, qui per deserta ac montes vagabatur, se in vrsu esse conuersum phantasia vitia ta ratus. Vvrius libr. 3. cap. 21. de præstig. dæmonū.

## OBSERVATIO CCXXXIV.

*Mania siue insania ex feruente sanguine cerebrum petente*

**MANIA  
INSANIA**

**N** Ania insania quædam absque febris est: eius causæ plures reperiuntur: quandoque verò feruens sanguis cerebrum petens. Magnificus quidam vir 40. annos (plus minus) natus, sanguinem cum circa præcordia moueri sentiret, oculi caligabant: vertigo aderat: mox clamores, vociferationes, inquietudines accedebant, ita vt contineri debuerit. Detraçto mox ex dextro brachio sanguine satis copioso, nondum tamen insania cessabat: carmina quædam recitabat, canebat, vociferabatur, saltabat, præcipitare sese conabatur, arctè contineri ac vinculis stringi idcirco ipsum oportuit, donec ex codijs papaueris potionibus usus in somnum incidisset: à quo cū meliusculè haberet, purgatus & adhibitis idoneis remedijs ad sanitatē peruenit. Verum hæc non diuturna fuit: post enim aliquot menses iterum ac deinde tertio in eundem affectum relapsus est, ac ijsdem auxilijs restitutus. Tandem verò cum sanguis non amplius ad caput ferri videretur, insania quidem desijt



desijt recurrere: sed sanguinis, cum tussi, sputum successit, deinde puris excretio. Ita qui prius Mania laborauerat, phthisi demum mortuus, est. Dodonæus Obseruat. medicinal. 10.

Ex hæmoptoe transitum fieri in phthisin satis constat, sed quomodo mania in hæmoptoea permute-  
tur, non æquè manifestum. Videtur autem de huius-  
cemodi permutatione in Coacis prænotionib. Hip-  
pocrates simile aliquid scriptum reliquisse. Qui ex  
lethargicis, inquit, seruantur, plerunque pectori sup-  
purati fiunt. Nam si lethargus in suppurationem co-  
ueri potest, cur non & eadem ratione mania in pul-  
monis exulcerationem commutari? Per vtrunque  
etenim affectum cerebrum, & eadem quidem par-  
te laborat: sed causæ differentes. Est autem lethargi,  
vt Archigenes apud Aetium ait, duplex origo. Quã-  
doque præcordia & viscera primario affectu læsa  
sunt, & ad consensum cerebrum perducunt: quan-  
doque verò in cerebro affectus inchoat. Simile &  
de mania dici potest: per hanc videlicet cerebrum  
subinde proprio & primario affectu laborare: aliàs  
verò per *συμπάθεια* & per consensum alterius partis.  
Maniam verò & per consensum fieri ostendit apho.  
40. sect. 5. Quibus mulieribus ad mammas sanguis  
colligitur, furorem significat. Sanguine siquidẽ cir-  
ca mamillas collecto, furor succedens per consen-  
sum cerebrum officii testatur. Sic potuit & magnifi-  
co viro sanguis circa præcordia collectus, perturba-  
ta mente, furorem concitasse, per consensum cere-  
bri functionibus deprauatis. Sed cur sanguis circa  
præcordia confluens, mentem cum furore pertur-  
bavit, succedente verò hæmoptoe nihil tale accidit?  
An ne quia feruens loco conclusus, via nulla paten-  
te qua posset erumpere, in septo transuerso mem-  
branisque vicinis cum tensione inflammationi si-



milem affectum induxit? postea verò patefacta sibi  
 per pulmonem via, liberumque exitum nactus, mē-  
 branis aut diaphragmate non distentis, mentem nō  
 fuisse permotam? Nam septi transversi inflammati-  
 ones, mentis alienationes consequi testatur Gal. 4.  
 de locis affect. Atq; hoc quidem modo Maniam in  
 Hæmoptoem permutari posse apparet: Maniam vi-  
 delicet ex consensu natā. Nec tamen à ratione quo-  
 que alienum, initio cerebrū primariò fuisse affectū  
 & sanguinem feruentem caput petiisse: postea verò  
 eiusdem feruore remisso (quod diuturnitate fit ma-  
 li) ad caput non amplius ascendisse sed circa pulmo-  
 nes cōstitisse, cuius substantia vitiata sanguinis, de-  
 inde puris sputatio successerit. Cæterum Mania cū  
 melancholia affinitatē talem habet, vt non raro Ma-  
 nia in melancholiā transeat: & initia melancholiæ  
 frequenter Maniacū quid habeant. Mania aut, quæ  
 ex sanguine biliōso procedit, præcipuè sanguine re-  
 dundante, minus vehemens est, & ferè cum risu con-  
 iuncta. Difficillima quæ à bile flaua adusta: Sed om-  
 nium grauissima & difficillima, quæ à melācholico  
 humore adulto originē ducit. Omnibus aut mania-  
 cis cum insania mentis alienatio coniuncta est. Me-  
 lancholici è contra sæpè non insanire videntur, sed  
 concepta tantū aliqua falsa opinione occupantur:  
 nonnulli se mox morituros existimant: quidā se cō-  
 prehendi metuunt: alijs alia obuersantur, quæ ex a-  
 nimo excutere & abicere nequeunt, interim non ra-  
 rō omnia sua negotia adeò prudenter & cum iudi-  
 cio peragunt, vt nullo morbo detineri videantur. I-  
 dem in Annotat. ad cap. citatum.

OBSERVATIO CCXXXV.  
*Ex tuberculo in collo oborto grauissima  
 insania infecuta.*

Ad



**A**D Raphaelem Hebraū iuuenem in sua lege doctissimum atq; ditissimum, dum hæc scriberem, circa secundam noctis horā ab eius patre Isaac viro ingenuo sum vocatus. Hic iuuenis per varias corporis partes tumores habebat, q de genere antrhacū videbātur, inter alios vnus collo insidebat satis amplus, qui statim diminutus est, & statim ipse Raphael ridere cœpit, & assidentibus venam secare volebat, clauī quadam: sed desipientia hæc in furorem illico versa est: nempe omnes percutere volebat, hucque & illuc percurrerebat, omnia lacerans, accitis baiulis & famulis à sex fortissimis vix detineri poterat. Nos factis quibusdam remedijs abiuimus, sequenti die accedentes pridie Calend. Aprilis, 1538. ipsum satis sedatum inuenimus, sed post prandium somnus adeò præpotens illum inuasit, vt ab assidentibus vigil nullo modo detineri posset: primò materia calida phrenitim mouit: deinde frigida suum motum fecit, huius tumor anteriorem partem occupabat, in latus dextrum inclinans, alij tumores erant in anteriori corporis parte. A profundo somno liberatus cœpit per interualla percutere sibi hypoōchdria, & per quatuor horarum spatium in ecstasi ducebatur, currens tanquam à cacodæmone exagitatus: & interim omnium animalium voces fingens, inter se loquens, membra præternaturam mouens, adeò vt potius miraculum videretur, quam res ex naturali causa prodiens: itaque bis in die agitabatur, & principium motionis erat ab hypochondrijs. Putamus nos, & reuera ita erat, hypochondriacam passionē passum esse: postea in se ipsum ita liberè recipiebatur, vt nihil passus esse videretur: sed deinceps curari noluit: nam sui domestici dicebant ipsum esse effascinatū & omnia tētarūt cōtra effascinationes amulēta, q nihil p̄suere.



Cogitarunt deinde malo quodam dæmone agitari, & accitis Christianis religiosis nihil etiā profecere: nam morbus erat, qui aut diligenti cura, aut temporis spatio expellitur. Denique post octo menses ex se conualuit, & nunc adhuc sanus perseverat. Brauolus Comment. ad aph. 65. lib. 5. Hippoc.

## OBSERVATIO CCXXXVI.

*Melancholicus ex effreni coitu insania correptus.*

**N**Vper quidam tali habitu præditus erat, ut si melancholicum depingere voluisses, ipse exemplar foret. Hic cum æstate media uxorem iuuenulam duxisset, ut solent esse ad coitum proni, ut Aristoteles testatur, adeo profusè venere usus est & præsecatus, ut non post multos dies vehementi furore esset percitus. Hunc vinculis cohibitum, embrochis & victu humectante curauimus: non adeo tamen, ut fideri illi aliquem suadeam. Etenim oculis & facie torua adhuc furorem quendam præ se fert. Iacchius Comment. in 9. lib. Rasis. cap. 15.

## OBSERVATIO CCXXXVII.

*Pestifera insania correpta puella, primo curatur: post mensem verò in eandem incidens, vnius diei spatio è medio tollitur.*

**I**nsaniæ tria genera, & acutum quodlibet. Vnum cum in accessione febris, aut in suo vigore desipit æger, & aliena loquitur, sed tamen leuata febre statim resipit. Alterum, quod græci φρενωση vocant, cui semper dementia comes est. Nam licet inter morbi initia resipere interdum videatur æger, eius tamen mens quibusdam semper imaginibus agitur. Tertium verò genus est lethale magis ac pestiferum, cum scilicet æger ipse non solum perpetuò desipit, sed & quæcunq;



quæcunque agit, impetu quodam & violento motu operatur. In huius autem generis lethalem insaniam cum nobilissimi cuiusdam viri filia prolapsa malè ageretur, & nos ad eam intempesta nocte vocati accederemus, adeò furentem puellam inuenimus, vt dum hinc inde sese violento quodam impetu iactaret, quicquid interim obuiam habebat, dentibus arriperet, frangeret, laniaret. Ex quò proprios capillos, brachia & manus, & si quid præterea aliud arripere poterat, ita mordicus, nullo habito discrimine suumne an alienum esset, apprehendebat, vt nisi scissum ac prorsus laceratum ex eius dentibus eripi non posset, adeò vt vinciri puellam oportuerit, ne sibi aut alteri noceret. Verum cū paucis post horis furor illi remitti cœpisset, in somnum incidit grauiorem, quo (tametsi nostris præsidijs, studio & diligentia ægrè cederet) vix tandem excussò, ab insania quoq; puellam ipsam liberauimus. Sed vt est ingenium mulierum, præsertim nobilium, cum sanitate adepta nihil eorum, quæ pro tuenda firmanda quæ valerudine iniuncta fuerant, obseruasset, & sua viueret libertate, post integrum mensem, quo pristina vsa est valerudine in eundem incidit morbum: à quo cum nullis vnquam auxilijs potuerit à medicis liberari, vnus tantum diei spatium è medio sublata est. Si quis autem huius morbi causam quærat, nos quantum coniectare licuit, materiam credimus fuisse calidiorem, sed paucam tamen: quæ cum caput peteret, suo & incendio & mobilitate puellam furentem redderet. Et quoniam caput ipsum frigidiore materia oppletum fuerat, hanc quoque, cum & ipsa, (vt creditur & par fuit) exagitata fuisset, priore illa materia extincta ac resoluta, ipsum deniq; profundior somnum puellæ fecisse putamus. Beniu-  
uenius. cap. 99. Abdit.



## OBSERVATIO CCXXXIIX.

*Nocturna insania curata.*

**V**IR quidam supra 30. annos natus, interdiu bene habebat, mente & sensibus integris: si quando autem quieti se dedisset & dormiret, mox insanire cœpit, clamitare subinde, brachia manusque huc illuc abijcere: surrexisset quandoque, saltasset, & per domum cucurrisset, si affidentes permississent, qui in lecto eum continuerant. Vigil factus, iterum sanæ mentis. Purgatus hic idoneis medicamentis fuit, sanguisque detractus: verum non prius hæc profuerunt, quam cauterio in ceruice posito, vlcus esset factum, quo aliquandiu aperto, profluente inde humore, melius se habuit, & sanitati restitutus. Dodonæus. obseruat. Medicinal.

*Ἐπιαντὴς*, Incubus vel Incubo latinis morbus dicitur, dormientibus molestus: hoc correpti ab aliquo sibi incumbente, aut re quapiam corpori imposita comprimi sese existimant, & suffocari imaginantur, exclamare aut vociferari volentes nequeunt, vocē si edant, nihil significantem vt plurimum proferunt: adest & difficilis motus. Cum hoc autem insaniam nocturnam (quam descripsimus) haud quaquam conuenire satis manifestum, cum lycanthropia similior videtur, quam Paulus Aegineta describit, & similiter Auicenna sub nomine Chatrab. Nec tamē cum hac omnino conuenit. Ait quidem Paulus, noctu domo egredi, & circa defunctorum monumenta versari, donec illucescat. addit Auicenna, interdiu etiam latitare, hominum consuetudinem fugere: vno loco haud diu consistere: tristes & pallentes esse. At hic vir oīa sua negotia dextrē interdiu obibat, nulla parte mentis laborās, nec solitudinē amabat, sed cum amicis & domesticis perlubenter versabatur.



tur. Quamobrem nec Lycantropia affectus huius dici potuit: sicut nec verè incubus fuit. Causam mali huius humorem fuisse crassum crudumq; satis apparuit, cui bilis portio admixta fuit. Idem in Annotat. ad cap. prædictum.

## OBSERVATIO CCXXXIX.

*Furore correptus dysenteria superueniente liberatus.*

Dysenteriam quidem & hydropa translationis materiæ ratione, mania remedio esse, ratione non caret, à capite deorsum noxijs translatis humoribus: mentis verò emotionem, quàm *ἰνστασις* Græci dicunt, ipsius minimè solutionem sed augmentationem potius esse dixeris. Verùm tamen si quidem verè Hippoc. vehementem insaniam *ἐκστασις* sæpè appellauit, quendam insaniam moderatam quæ prius detinebatur ita leuatum fuisse meminimus, rationemque collegimus propter vehementem causarum maniam efficientium motionem, eiusdèque fuisse solutionem subsequutam: quemadmodum in morbis acutis vehementissima symptomata bonas interdum crises efficere solent. Galenus Comment. ad aphor. 5. lib. 7. Hippoc.

## OBSERVATIO CCXL.

*Insania graui ad menses aliquot detentus, superuenientibus varicibus liberatus.*

Vicinus meus Daniel Federer, faber ahenarius circa ætatis suæ annum vigesimum septimum difficili mania corripiebatur, qua eousque vexabatur, vt iam prorsus amens factus præter alia furoris & stoliditatis argumenta, ædium testis conscensis, hinc inde in iisdem obreperet.



Communi itaque amicorum consilio, catenis ad aliquot menses vinctus, in conclavi asseruabatur, ne vel sibi vel alijs vim inferret. Subortis autem in cruribus, varicibus, venis crasso, nigro, fœculentoque sanguine multifariam distentis atque explicatis, ab infania liberatur. Natura ipsa sua sponte *κατὰ μίαν* *ταχυν*, & morbum & causam eiusdem materialem à capite & animalibus partibus nobilioribus ad crurales venas ignobiliores salubriter transferente & exonerante. Quibus vel hodie quoque annum iam propè quinquagesimum attingens, detinetur. Homo crasso & quadrato corpore, facie truci, ex qua facilè cum mente aliquando emotum fuisse conicias, voracissimus, sedentariam vitam agens. Qui p temporis & victus ratione varia, crasso, sicco, & melancholico sanguine coaceruato, singulis annis per interualla, sæpius acerbissimis varicum doloribus cum crurum inflammatione & distensione miserè torquetur. Et nisi remedijs sibi maturè prospicit, recidiva infaniæ specimina, regesto nimirum & abundante tali sanguine, edit. Itaque præter fomenta ex herbis idque genus alijs præparatis nonnunquam thermis vicinis popularibus Kybensibus vulgò dictis, sæpius autem varicum incisione, non excisione sibi consulit. Diuisis etenim scalpello venis, sanguinem crassum & resiccatum compressione sursum & deorsum instituta, exprimere & exstringere solet, quo plurimum iuuatur. Ioannes Schenckius.

## OBSERVATIO CCXLI.

*Historiæ, amore insanientium & perditè amantium, qui earum quas exarserant, coniunctione & perfruitione, ab amoris infania mœrore item & tabe liberati sunt.*

Fama



**F**ama est ex melancholicis quendam insanabiliter se habentem cum puellam deperiret, medicis nihil proficientibus, ab amore fuisse sanatum. Ego verò suspicor eum ab initio in puellam exarsisse, inde tristem & languenti animo, quod ea non potiretur, euasisse, suisque popularibus melancholicum visum esse, neque iste amorem esse in causa noscebat: at ubi puellæ amatae se coniunxit, mœstitia recessit, ira & animi languor discussus est: gaudium tristitiam deleuit, & mens amore medico prorsus sanata est Aretæus lib.3. cap.3.

Vocatus, ut inspicere[m] fœminam noctu vigilantem, & ex vna iacendi figura in aliam crebro se transferentem, ut ipsam sine febre reperi; percontatus sum, quæcunque sigillatim illi contigisse poterant, ob quæ vigilias obuenire scimus. Illa autem vix, & interdum nihil respondebat, perinde atque frustra se interrogari significaret: demum auersa stragulis adductis se totam opperuit, & quodam paruo velo supra caput adducto in motem eorum qui dormire volunt, cubare cœpit. Id videns discessi, duorum alterum mecum ipse colligens, vel atræ bilis vitio mulierem animæ deiectionem pati, vel rei, quam fateri nollet, mœstitia laborare: quamobrem postero die cuncta diligentius obseruare proposui. Cum itaque accessissem, ex ancilla, quæ ipsi assistebat cōperi fieri non posse, ut tunc ægram dominam viscerem: abij igitur, & deinde rediēs, ut idem denuo cōperi, tertio reuersus sum: sed & tunc ancilla renuncianti ut discederem, (nolle enim tunc heram vexari, nam simulatque secundo recessissem, abluisse se illā & solitum cibum sumsisse) discessi: & sequenti die rediens, solus cum ancilla varijs de rebus collocutus, apertè mœstitia quapiam dominam laborare cognoui, quam casu postea reperi. Nam cum prius



noscere nulla corporis parte mulierem afflicta, verū animi molestia tantum quapiam perturbari, cōtigit, ut quo tēpore foeminā inspicerē, istud ipsum, quod esse suspicabar, mihi confirmaretur: nam quidam tum ē theatro cum venisset, narrassetq; se Pyladem saltantem conspexisse, statim mulieris vultus & faciei color immutatus est, quod cum viderem, brachio manū statim admoui, pulsumq; subito varijs motibus agitatū inueni, id quod animi perturbati indicium est: talem enim pulsum & qui de re aliqua certant, habere solent. Quo circa sequenti die cuiusdam ex ijs, qui me sequebantur precepi, ut, cum ad mulierem venissem, me parū post subsequeretur, & nūciaret Morphum eo die saltasse: quod cum fecisset, nullam in pulsu mutationē observaui. Sequenti die quoq; cum iussissem, ut idem annunciarē hīstrionē, qui ex tribus reliquis erat saltasse, similiter pulsus se non mutauit. Quarto die cum ad multam noctē de industria expectassem, ubi renunciatum esset Pyladem saltasse, diligenter annotaui, pulsum varijs modis subsulasse: atque ita mulierem Pyladis amore captam deprehendi, quod secutis etiam diebus attentius obseruatum, me in opinione adhuc magis confirmauit. Hoc cum sciret Erasistratus, & esset eadem domus iuuenis ægrotantis, & dilectæ foeminæ, facilius quam ego amorem deprehendere potuit, cum frequentius æger amatam intueretur, & non pluribus interiectis diebus, quemadmodū nostra mulier, neque tum denique viso Pylade, sed nominato solūm turbaretur. Galenus libro de præcognitione ad posthumum. cap. 6.

Seleuci regis filius Antiochus noueræ Stratonices infando amore correptus, memor quā improbis facibus arderet, impium pectoris vulnus pia dissimulatione contegebat. Itaque diuersi iisdem



dem visceribus affectus ac medullis inclusi, summa cupiditas & maxima verecundia ad vltimam tabe corpus eius redegerunt. Iacebat ipse Antiochus in lectulo moribundo similis, lamentabantur necessarii, pater in ærore prostratus, de obitu vnici filij, deque sua miserrima orbitate cogitabat, totius domus funebris magis, quam regius erat vultus. Sed hanc tristitiæ nubem Leptini Mathematici, vel vt quidam tradunt. Erasistrati medici prouidentia discussit. Iuxta enim Antiochum sedens, vt cum ad introitum Stratonices rubore perfundi & spiritum increbescere, eaq; egrediente pallere, & excitatiorem anhelitum subinde recuperare animaduertit, curiosiore obseruatione ad ipsam veritatem penetrauit. Intrante enim Stratonice & rursus abeunte brachium adolescentis dissimulanter apprehendendo modo vegetiore, modo languidiore pulsu venarum, comperit cuius morbi æger esset. Protinusq; id Seleuco exposuit. Qui charissimam sibi coniugem filio suo cedere non dubitauit, quod in amorem incidisset, fortunæ acceptum referens, quod dissimulare eum vsque ad mortem paratus esset, ipsius pudori imputans. Valerius Maximus lib. 5. cap. 7.

## OBSERVATIO CCXLII

*De insania mirabili ex amore indu-  
cta atque curata.*

**V**IR quidam Mercator (cuius nomini, ob eā quæ in medico esse debet modestiam atq; prudentiā, parco) ex amore in insaniā deductus, melancholicus effectus est, mirisq; visis etiam interdiu, nedum noctu agitabatur, modo in iram ac furorem concitus, mox placabilis in risum effusus, amatae speciem se in momenta singula in conspectu habere affirmabat, illi blandiebatur, ac si præsens fuisset:



mox quod se amantem redamare nollet, miris interepabat modis, omnis de amata sermo, omnis inter luctus ibat dies, nocte sine somno tristitia morrorque consumeabant: & sibi ipsi inieciisset manus, nisi suorum vi prohibitus fuisset. Cum sic insaniens totos sex constitisset menses, egoque eò profectus essem, ubi æger laborabat, ad curam accersitus, hominem magno sanè labore, multisque in eam rem paratis auxilijs, ab insania Dei gratia adiutus, reuoco & integræ menti ac sanitati restituo, Valleriola. Observat. 7. lib. 2.

## OBSERVATIO CCXLIII.

*Amoris vi puella mortua.*

**N**uper puella quædam, propter retrogradas nuptias in magnum animi mororem incidit, quæ propter continuas lachrymas, cum omnem consolationem respueret, consecutus est dolor capitis ingens, hunc epilepsia, epilepsiam mors. Cornax. libr. 1. cap. 3. Consultat medicarum.

## OBSERVATIO CCXLIV.

*Adolescenti adamatæ suæ assidenti, vena secundum tempora sua sponte disrupta, feruidissimum stimulum ac copiosum sanguinem profudit.*

**V**idi ego meis oculis rarum amoris signum. Assidebat nobilis quidam (insanus præ amore) iuueni nobili & honestæ cuidam fœminæ viduæ, cuius nuptias ambiebat, & progressu temporis consecutus est. Hic in prandio ad mensam cum colloqueretur: ecce vena in temporibus propè aures illi spontè aperta est, & profluxit copiosus sanguis, quem strophio compescere conatus est. Hæc ipse vidi, cum utriusque in mensa assiderem, in arce quadam, eò ad nobi-



nobilis cuiusdam curam vocatus. Idem author loco citato.

## OBSERVATIO CCXLV.

*Catharri maxime externi natura, cause, & generationis modus novus.*

**I**N externis partibus capitis aliquando excrementum colligitur, maximeq; sub cute verticis, quò venarum per faciem & tempora in caput irrepentium extrema desinunt. Quoties enim hæ vel sero vel humore multo turgent, alimenti reliquias & superuacua sub cutē effundunt, quæ præ cutis crassitie atq; densitate vaporare foras vix queunt. Horum coagmentatione assidua tantus interdum cumulus fit, ut humor ceræ instar mollis promineat cutem condensans eamque à calua plurimum disiungens. Hic certè fons, hic fomes est omnis externæ destillationis, quem miror neminem omnium veterum observasse. Hinc in externas corporis partes fertur destillatio in oculos, in maxillas, in dentes, in cervicem, in scapulas, in brachia, in latera, in dorsum & lumbos, in coxendicem, in crura, in omnes denique articulos: eaque tum omnis arthritidis tum omnis ferè externi doloris causa esse deprehenditur. Fernellius lib. 5. cap. 4. Patholog.

## OBSERVATIO CCXLVI.

*Pulveris haustu lethalis raucedo inducta.*

**P**VLvis haustus seu inspiratus, raucedinem concitavit lethalem, quod nobis non semel visum est. Ioubertus cap. 4. Tract. de affect. thoracis.

## OBSERVATIO CCXLVII.

*Raucedo & grauedo in nonagenario sene curata.*



Nicolaus Leonicensus præceptor celeberrimus, vir nonagenarius, imò & qui iam sextum supra nonagesimum transfegerat, millesimo, quingentesimo vigesimo tertio raucedinem simul & grauedinem incidit: hic medico utebatur probissimo atque doctissimo Alberto Sauonarola, diui Hieronymi fratre, ne sine medico ægrotaret: nam medico non indigebat tātus vir. Cum per aliquot dies raucedo atque grauedo in Leoniceno perseverarent, & esset de salute sua valde sollicitus, bonus ille vir Albertus, ne Leonicensus has affectiones curandas putaret, & ne esset de salute tam sollicitus, hunc aphorismum illi retulit, Grauedines & raucedines in valde senibus concoctionem non admittere. Quem audiens Leonicensus subrisit, inquiēs: Parce mi Alberte, Hippocratis aphorismum non intelligis: quippe verus non est in viro medico. Et ita certē fuit: Nam vir (quod mirum est) tanta ætate ingrauescens, sola victus ratione obseruata, à raucedine & grauedine euasit. Talis autem erat eius victus ratio. Nunquam abstinuit à carnibus, nunquam à pinguiissimo eapi iure, nunquam à vino, quod & dulcissimum simul & potentissimum bibebat: & sanitati restitutus fuit, Dicebatque hoc genus victus esse illi ætati proprium: & à quo si declinet, potius periclitari, quam iuari. Imò medicos illos deliros vocabat, qui in tam ingrauescenti ætate carnes, iura atque vinum prohibebant, si modicè sumantur: sit quodcunque ægritudinis genus, quo ille afficiatur. Brasauolus Comment. ad aph. 40. lib. 2. Hippoc.

## OBSERVATIO CCXLIIX.

*Puer destillatione & febre continua laborans, desperatus restituitur.*

Filium



Filius legati Reguli Mantuæ, puellum decem circiter annorum, cui olim confracta caluaria, magnaque parte ossis capitis extracta, destillatio & febris continua adeò vrgebant, vt ego (quod esset illustris viri filius) iusserim primos ciuitatis medicos aduocari, qui vbi superuenerunt, nullam spem superesse iudicabant. Itaque hoc videns, & solus in cura relictus, nouam curandi rationem inire incepti, & humido victu imperato, ab ouis & carne abstinens, melque destillans, ac rorem Syriacum (quoniam & illud adiectum erat incòmodi, vt medicamenta omnia respueret) 40. dierum spacio illū plenè sanaui. Cardanus. Curat. admirand. cura. ii.

## OBSERVATIO CCXLIX.

*De catarrho siue destillatione suffocante.*

Defluere ex capite humores in pectus ac pulmones haud rarum est inde siquidem tusses, rauedines, respirandi difficultates, & si humores falsi aut acres, pulmonis exulcerationes & phthises proueniunt: quod si verò & in pulmonibus vitium, latentes anginae succedunt. Sed adeo copiosum deferri, vt hominem mōx suffocet, perquam rarum. Generoso cuidam viro sic tamen contigit. Annos vitæ ferè attigerat sexaginta corpore non extenuato, sed bonæ habitudinis, liberaliore potu subinde delectabatur: podagra quandoque molesta: purgari aliquando consueuerat: aderat lassitudo & humorum plenitudo. de medicamento purgante sumendo deliberauerat, cum subito nocte media catarrhus vehemēs ipsum obruit, sentiebat defluxionis impetum velocem: auxiliū implorabat, sed priusquā quisquā adesse potuerit, suffocatus est. A morte mox copiosa pituita lenta ac viscida ex ore profluebat: quæ haud dubiò



in pulmones affatim defluens repentinæ mortis ac suffocationis causa fuit. Dodonæus Obseru. Medicin. 9. Hippo. in fine aphorism. 12. sect. 3. destillationem quandoque citò etiam interimere testatur, *ἵσται* *ἔ*, ait, *πρὸς βυτί τοις κατὰ ῥοὶ σιωτόμας ἀπολλύοις*: id est, senioribus autem destillationes, quæ citò interimant. Similis sententia legitur in lib. de aere, aqua & locis, sed copiosior, his verbis. Valdè senibus destillationes propter raritatem & venarum *ἐν γένει* id est tabefactionem, ita quod repentinè intereunt, quosdam autem contingit dextra aut sinistra parte stupētes redire. Quibus verbis duo ex catharro in senibus ostendit pericula, vel mortem subitanæ, vel alicuius partis cum stupore resolutionem. Idem in Annotat. ad cap. citatum.

## OBSERVATIO CCL.

*Monstruosæ oculorum constitutiones hominum quorundam: cuiusmodi sunt, qui vel oculis omnino careant, vel unicum tantum, vel tres, aut quatuor habent, vel alienis partibus sitos, vel deniq; pupillas bimas, nonnunquam diversi coloris obtinent.*

DE OCULIS  
ET IPSORUM  
MORBIS

**P**Veri ingenui Arimini sine oculis & naso nati. Lycosth. Ann. mundi 3772. Chron. de Prod. & ostet. Arimaspi, populi Scythiæ Europææ, versus Aquilonis exortum, qui unicum in media fronte habent oculum, & cum gryphis auri custodibus continuè præliantur. Plin. lib. 7. cap. 2. Arimaspos esse viros Scytharum vnoculos, Herodotus scribit, ita nuncupatos, quia illarum gētium vocabulo arima unum significat, spu verò, oculum. Cælius Rhod. lib. 16. cap. 22. Lc. A.

In



In Taprobana insula tales repertæ sunt humanæ creaturæ malè formatae. Crura habent breuia, humeros eleuatos, collum subtile, caput maximum, cum vnico in fronte oculo, rimantur geminas & similia pulchra. Truces ac ferini sunt homines, nec scemellas à maribus quis dignoscit, nisi cum grauidæ sunt. Nudi incedunt, & ex rebus syluestribus vitam degunt, ros illis potus est, auribus carent, & acutè audiunt. Quoddam fucorum genus, quos Itali tabanos vocant, illos valdè molestat, ob eam causam sabulo se cõdunt, quoad insulã fuci præteruolent. Lycosthenes in appendice Chron. prodig.

Quibusdam in Arabia locis monstra sunt, quæ tres habet oculos, nasum, & os magna, aures binas amplissimas & rotundas, &c. Idem in eadẽ append.

Anno Domini 308. Apud Daphnem amœnum illud & ambitiosum Antiochiæ suburbanum, visu relatuque horrendum natum est Constantij Imperatoris temporibus monstrum, infans scilicet ore gemino, dentibus cum binis, & barba, quatuor oculis, breuissimis duabus auriculis. Idem Chro. prodig.

In Aethiopia occidentali Aethiopes quatuor oculis inueniri dicuntur. Idem eodem Chronic.

Anno 1554. In Misnia infans natus est, absque capite oculorum effigie in pectore expressa. Plura vide operis huius Obseruat. 24. quo loco acephalon quoque monstrum in Vasconia natum, oculos in humeris exhibens reperies.

In Africa familias quasdam effascinantium, Isigonus & Nymphodorus tradunt: quarum laudatione intereant probata, arescant arbores, emorian-  
tur infantes. Esse eiusdem generis in Triballis & Illyrijs adijcit Isigonus, qui visu quoque effascinent, interimantque, quos diutius intueantur, iratis præcipuè oculis: quod eorum malum præcipuè senti-



te puberes. Notabilius esse, quod pupillas binas in oculis singulis habeant. Huius generis & foeminas in Scythia, quæ vocantur Bithyæ, prodit Apollonid. Philarchus & in Ponto Thibiorum genus, multosq; alios eiusdem naturæ: quorū notas tradit in altero oculo geminam pupillam, in altero equi effigiē. Et paulò post: Foeminas quidem omnes ubiq; visu nocere, quæ duplices pupillas habeant, Cicero quoq; apud nos author est. Plin. lib. 7. cap. 2. N. H.

Anastasius Imp. Dicorus appellatus est, quoniam diuersi coloris pupillas in oculis habuit: dextra enim nigrior, lœua verò pupilla magis glauca fuit, ut scribit Zonaras. Cuspinianus.

Isigonus autot est, in Albania gigni quosdā glauca oculorū acie, à pueritia statim canos, qui noctu plusquam interdiu cernant. Plin. lib. 7. cap. 2.

#### OBSERVATIO CCLI.

*Iris quid reuera sit, ex celebriorum anatomicorum sententia.*

**E**ST iris in oculo circulus ille varijs coloribus refertus: quæ colorum varietas (quicquid hac de re Aristoteli videatur) vucæ membranæ, non humoribus (ut ille voluit) accepta ferenda est: quæ vucæ nō est in omnibus hominibus concolor: nam in hoc nigrior est in illo magis albicat, in alio cœrulea, aut varia cernitur. Iridis verò nomen in oculo, à cœlestis iridis similitudine translatus fuit. Columbus lib. 10. de re Anatom.

Galenus inquit, nihil aliud hunc circulū esse, atq; concursum omnium tunicarum oculi, singuli isthic singulum promūt circulum. Si enim probè quis dissecuerit oculum, & nihil confuderit, in iride septē viderit circulos sibi mutuo insidentes. Vesalius dicit esse tunicam vucam: quæ tali colore prædita, per cor-



corneam lucida apparet, equidem semper deprehē-  
di esse vueam tunicam. Coiter in tabulis Anatom.  
Vesalij attestatio (lib. 6. c. 14. de hum. corp. fabrica)  
hæc est. Vuea tota superficie, qua dura tunica proxi-  
mè succingitur, perpetuò nigra est, & modicè hume-  
cta: in anteriori autem suæ compressionis sede va-  
riè tingitur, eumq; semper exprimit colorem, qui in  
oculi iride, seu maiori circulo, sanis hominibus oc-  
currit, cuiusq; gratia oculos nigros, aut cæsius, aut  
glauco dicimus. Neutiq; enim is color ex oculi hu-  
morum copia, aut defectu, aut tenuitate, aut pupillæ  
etiā collectione aut dilatatione, aut oculi veluti p-  
funditate, aut tenuitate cōsurgit, alicuius consimili  
causæ acceptus ferri debet. Quod etsi magnū illis for-  
tè videbitur paradoxū, qui integros libros de oculo-  
rum coloribus confarciunt: non aliter tamen id p-  
batum velim, quā cum qui singulis hominib. (quā-  
tumuis is varius sit, & sibi in vtrisque oculis & in vno  
etiam oculo interdum dissimilis) obtingit colorem  
perpetuo eundem in vuea apparere, siue integro o-  
culo, siue effluxis ex dimidio, aut in vniuersum hu-  
morib; siue ipsa vuea tunica per resectionem à cō-  
terminis liberata, diuulsaq; hunc examinaueris,  
adeò vt de oculorū coloribus haud secus disputan-  
dum arbitres, q̃ de nigra, fusca, & alba, in ipso etiam  
vtero, hominib. data cute, ac rufis flauisq; & nigris  
capillis: vti etiam parè ferè cutis & oculorū coloris  
in varijs nationib. rationē obseruari cernimus. Cæ-  
terum interna vueæ superficies, diuersis, sed omnib.  
interim hominib. iisdem, interstinguitur coloribus.  
In posteriori. n. oculi sede, qua hæc tunica primū p-  
nascitur, subalba est: mox viridis, & dein cœrulea i-  
ridis in modum efficitur, atq; hos etiam colores in  
posteriori oculi sede interna hæc superficies possi-  
det, in anteriori autem oculi sede vniuersa impensè



nigricat, & nō adeò levis hic atq; in posteriori sede  
visitur: quod illi potissimum accidit propter proces-  
sus, quos à se hac in parte educit, tunicam constitu-  
turos, quæ anteriori vitrei humoris sedi obducitur,  
& veluti interstitium est vitrei, eiusq; quem aqueū  
nominabimus. Hactenus Vesalius.

## OBSERVATIO CCLII.

*Crystallinum humorem non in cen-  
tro oculi consistere,*

**V**esalius totā errat via, existimās crystallinum hu-  
morem in centro oculi exquisitè situm esse. Co-  
lumbus. lib. 10. de re Anatom.

Crystallinus humor non est in medio collocat⁹,  
nam duo sequerentur incommoda: aut enim à lu-  
mine externo nimium distaret, lumenque externum  
ad eum difficulter permearet: aut lumē & splendor  
crystallini nimium cogeretur, & non facilè cum ex-  
terno consuesceret, propinqua non rectè viderem⁹,  
longinqua optimè. Nec proximè ad corneam, nam  
lumen internum cōsuesceret nimium cum externo,  
hinc spiritus visui citò dissoluerentur & dissiparen-  
tur, vnde propinqua quidē videremus, remota diffi-  
cultius aut nullo modo. Itaque positus est in anteri-  
ori parte magis, atq; in posteriori. ita tamen remo-  
tè à cornea tunica, vt splendor quoquo modo re-  
fringi possit. Coiter in tabulis Anatom.

## OBSERVATIO CCLIII.

*Crystalloidem nonnunquam defluxionum vi citra  
externam offensam repente sede sua propelli:  
& cur nonnulla falsò gemina appareant.*

**I**nterdum vidi nullius externæ causæ vi, solius a-  
cerriimi humoris defluxu repentè & crystalloidem  
è pro-



propria sede dimoueri & pupillam dilatari, sed tū  
comitabatur dolor immanis & implacabilis. Quin  
etiam cum crystalloidis dimotio sursum deorsum  
fit, laboranti quæcunque cernuntur gemina ap-  
parent, non autem cum in alterutrum angulum fit.  
Cernelius lib. 5. cap. 5. Patholog.

## OBSERVATIO CCLIV.

*Aqueum oculorum humorem excrementum  
esse, qui deperditus renascatur.*

**H**O C quod dicam lector obsecro ne excidat, me  
certa coniectura deprehendisse humorem hunc  
instar excrementi esse: nam ego bis hisce oculis vidi  
totum prorsus effusum esse ob vulnera: tamen spa-  
tio temporis renatum, ita vt eodem oculo cernere  
deinceps potuerit. Columbus. lib. 10. Anatom.

## OBSERVATIO CCLV.

*Non tantum aquei, quantum vitrei hu-  
moris, oculis contineri.*

**E**Rrat Vesalius, qui oculis tātum humoris aquei,  
quātum vitrei repetiri affirmat. Idem circa finem  
lib. 10. Anatom.

Quantitas exigua, nimirum quatuor, vel quinque  
guttarum, nam spatium illud, quod est inter corneā  
& crySTALLINUM humorem, non tantum humore a-  
queo, sed spiritu repletur, est enim hoc spatium ma-  
ius, quam aqua repleti queat. Vesalius voluit hanc  
aquam dimidium oculi occupare, at ne tertiā quasi  
partem obtinet, nimirum eam, quæ in regione iri-  
dis, & pupillæ contineri potest, distinguitur hæc re-  
gio à cornea tunica. At si fuisset plurimus, non pene  
trasset lumen: si paucus, innatum lumen non defen-  
deretur, & dissiparetur luminis vehementia. Coter  
in tabulis Anatom. oculorum.



## OBSERVATIO CCLVI.

*De tunicis oculorum anatomicorum sententia, mirè variantes, distinctæ.*

**T**unicæ apud plerosq; anatomic. sunt numero 7 apud Gal. in quibuldā locis 5. alio in loco 6, apud Fallop. 8. Prima vocatur *ἐπιπεφυκὴς*. i. adnata, eo quod non sit propria oculi, sed quasi ascititia, colligans oculos vicinis partib. adhærēs etiā vocatur, quæ huius interuentu oculis adhæreat, itē & alba à colore, à neotericis coniūctiua. Secunda quæ pars duræ anterior perlucida *κορυφαία*. i. cornularis, ob similitudinē, quæ cum perlucido cornu lucernarū habet, vocatur: itē cornea, ut Ruffus inquit, quæ cornu instar in laminae quasi dissolui potest, Tertia *σκληρότης* dura dicta, & à substantia qua p̄dita est, & à dura matre, unde de originē trahere scribitur. Quarta orta à pia matre est *ράχνη* & *ρίγνα* vnea, quæ qua parte corniculari subijcitur, vneæ folliculo, ex quo pedūculus cū acinis extractus est similis sit: vel quia intus colore vneæ nigrae colorē representat: appellatur & *χοροειδής*. i. secundina, vel quia à pia matre *χοροειδής* vocata oritur, vel quia secundina vteri instar vasorū est sustentaculū post sitū crystallini humoris. Quinta tunica à cerebri substantia oritur *ἀμφιβληστροειδής*. i. reticularis vocatur, à similitudine retis piscatorū, quæ vni baculo accommodatur, & ex ampla basi globi dimidiati modo in obtusum mucronem fertur, Ruffus vocat hanc mēbranā *ὕαλοειδής*. i. vitream, quæ includat vitreū humorem, at non rectē, nā vitreus humor propriā habet tunicam. Ruffus hanc etiā vocat *ἀράχνοειδής*: putat. n. ni fallor, esse processum reticularis. Sexta tunica est crystallini humoris semicircularis, crystallini dimidiū ab anteriori parte ambiens, vocatur *ἀράχνοειδής* à similitudine, quæ tenuitate sua nequaquā duricie & robore, cū

telis



lis aranearū habet, Ruffus inquit, hāc nomine antiquitus caruisse, à posteris lenticularē vocatā, & ab humore cōtento crystallonē. Septima & vltima est processus *χαρσιδις* & interstitiū inter aqueū & vitreū humorem, & vix tunicę nomē meretur: Vnde Fallo. hęc tunicā vocat ligamentū ciliare, tanquā crystallinum humorem alligaret *χαρσιδις*. Vesalius dignatur hanc tunicam tunicę nomine, & vocat ciliare tunicam à palpebrarū cilijs. His septē tunicis Fallop. adiecit tunicam vitreo humori peculiarē & propriam, auctoritate Ruffi, quæ ppter ea vocatur *ὕαλσινδις*, est, vitrea. Adijci potest tunica *ἀπενδύσσωσις* musculorum, quæ à Galeno tunica oculorū vocatur. Animaduertendum, Galenum aliosq; antiquos scriptores interdum omnes tunicas reducere ad quinq; interdum ad quatuor tantū. Cum ad quinq; reducit, mittit corneā & ciliare interstitiū, cum ad quatuor tantū, corneam adnatam tanquā impropriam excludit. Cōsidera in tabul. part. internarum corp.

## OBSERVATIO CCLVII.

*Musculorum oculos mouentium descriptio vera.*

Oculorum, musculi apud Fallop. sex, apud Colūbum quinq;, apud Vesaliū in magno opere sextē. At Vesalius in examine suum errorē fatetur, & hos musculos breuiter rectē describit. Horum itaq; quatuor primi rectis morib. nimirū sursum deorsū, ad internū angulum, ad externum canthū attractio. Hi præsunt forma exortuq; sibi respondent, sunt oblongi & rectis fibris præditi, oriuntur à cono orbitę, & à radice visorij nerui, inde optico neruo, oculoq; attensi carnosī, ductu recto ad corneam rēdunt, sed antequā eo peruenerint, desinunt in latū tendinē, q. liorū musculorū tendinib. coniungūtur, ac pprā didentur membranā, oculum totum ambientem



constituere. Membrana hæc tendinosa duræ ante i-  
ridem inferitur, hinc fit quod omnibus simul operâ-  
tibus musculis, oculus sistatur ac firmetur. Quintus  
hoc modo à Vesalio in examine describitur. Quintus  
quatuor superioribus gracilior, ad internū latus fo-  
raminis neruum visorium transmittentis, à conq. or-  
bitæ cavitatisue oculi initium ducit, iuxta latus mus-  
sculi oculum sursum ducentis. Dein secundum fron-  
tis os antrorsum veluti rectà repens, circa superio-  
rem sedem interioris lateris oculi in transuerso, qu-  
hic ab osse exoritur, ligamento continetur, in illoq;  
veluti habena in annulo retorquetur, & carne<sup>9</sup> ad-  
huc existens, sub tendine musculi oculum attollen-  
tis fertur, inibi tandem in nerueam tenuitatem ces-  
sans, quæ superiori sedi exterioris lateris oculi obli-  
quæ satis & versus anteriora inferitur. Membranula  
in qua musculus veluti in transuerso ligamento ve-  
hitur, cartilagineum quid ad musculi reflexum (id-  
que in bobus præcipuè) ostendit. Sextus primis qua-  
tuor etiam gracilior est, ad foramen illud carneus  
enascitur, quod insigne in interiori anguli orbitæ  
semper proximus, inter os & musculum illum repit,  
cuius beneficio oculum deorsum agimus. Vbi verò  
sextus musculus externū latus oculi attingit, in mē-  
braneum cessat tendinem, illi lateri obliquè tam al-  
tè versus anteriora insertum, vt quinti musculi ten-  
dinis externum latus veluti attingat. His duobus vl-  
timis musculis circumuertendi munus ascripti, il-  
lisque oculum versus minorem angulum valide e-  
tiam agi existimo. Coiter in tab. citatis.

## OBSERVATIO CCLIIIX.

*Musculorum palpebrarum ratio.*

**P**alpebrarum superiores peculiares musculos obti-  
net duos, horum alter apertioni oculi seruit, à  
Vesalio



Vesalio oculo ascriptus est cum primis quatuor oculi musculis. Oritur ab ingressu optici nerui in oculi orbitam & recti latus carnosique superiorem regionem oculorum transcendent, pinguedini implicatus, deinde lato tenui ac tendinoso fine in cartilaginem superioris palpebræ, secundum latitudinem inseritur, ita trahendo hanc cartilaginem ad suum principium, oculus aperitur. Galen. & Vesalius duxerunt musculum palpebram sursum trahentem à fronte prodire, quod fieri nequiuit. Alter occlusioni dedicatus est, qui ut sphincteris cuiusdam munere fungi, ita & similem cum inferioris palpebræ musculo formam nancisci videtur, vnus enim in orbem oculum ambiens cernitur, operatio idem demonstrat, nam simulatque quis oculum arctissimè velit occludere, & palpebra inferior etiam ad internum oculi angulum, utpote ad musculi huius principium trahitur, ac leuiter sursum ad palpebram superiorem adduci manifestè satis conspicitur. Enascitur ex interno angulo & sutura capiti & maxillæ superiori communi acuto principio, & vniuersæ palpebræ cuti orbicularib. fibris substernitur, & latus carnosusque in cantho minori cum palpebræ inferioris musculo, si alioqui peculiaris sit musculus, ita commiscetur, ut vnus cum inferiori appareat, talis etiā confusio est cum musculo frontis, at cognitu facilius est hæc separatio. His adijcit Columbus tertium eodē principio, quo proximus exortum, qui obliquè versus magnum canthum palpebræ tereti tendine inseritur, huius munus est primi musculi motum adiuuare, videtur primi portio esse. Inferiorem sanè palpebram opinor satis conspicuo motu moueri, ut vnusquisque in semetipso deprehendere poterit. Consequitur enim ad hunc motum peculiarem ac satis manifestum musculum, qui paulò supra lachryma-

u



lem meatum carnosum & gracili principio ortum dicit, hinc ad palpebram inferiorem tendens, ei semper substratus, totus carnosus ita dilatatur, ut totum mali os tegat, ad medium ossis mali videtur in duos seindi, qui tamen vno lato carnosoque fine iuxta canthum minorem fini superioris palpebre musculi immiscetur: huius munus est leuiter trahendo palpebram inferiorem, superiori adducere: firmiter trahendo oculum exacte occludere, & ita obiter medij sphincteris munus, cum vtraque palpebra ad canthum maiorem trahitur, canthus minor valde stringitur, isq; etiam ad maiorem adducitur, ex quo motu constrictioneq; si quid puluerum, vel muscarum, vel humoris in oculo sit, ad internum propellitur angulum. Coiter loco prædicto.

## OBSERVATIO CCLIX.

*Nullos esse obserandis aut referendis oculis peculi-  
res musculos dicatos, verum solius lati mu-  
sculi id opus esse, contraria prorsus sententia.*

**L**atum musculum ut intueri possis, separare cutem subtiliter in faciei parte aliqua oportebit. Nam nisi attenderis, vna cum cute pāniculum carnosum auulseris, musculumque hunc latum, cui immediate adhærescit, ac nonnullis locis pertinaciter, adeo quemadmodum in labris, palpebris, totaq; fronte seorsim ut haberi ista nequeant. Musculo hinc lato natura motum seu mouendi vim largita est, ut dum alternatim ac certis vicibus exporrigit se aut contrahit, oculo claudendo & aperiendo inseruire possit. Cute musculo sic expedito, ipsum separare oportebit, ducto initio ab anteriore clauicula ad mentum usq; secundum rectitudinem ascendendo, indeq; in poste-



posteriora quantū fieri potest deflectendo: sic enim  
demonstrabis vt se cuti cōmisceat & labrorum mu-  
sculis. Cū ad oculos perueneris, docebis ab hoc v-  
troque musculo claudi & aperiri oculū: quia ex triplici  
genere fibrarum componitur, quanquā ex omniū,  
qui hactenus scripsere de re anatōm. sententia, eius-  
modi nodi actiones fieri dicantur, vi duorū musculorum  
nam rem dicatorum: quorū vnus sit ad maiorem  
angulum parte superiore, alter semicirculi formam  
habēs ad minorem angulum, vnde in medium vsq;  
tarsum se extendens, anteriori eō desinenti occur-  
rat, parte autem ima totum cilium comprehendat,  
quo fit vt mobile & ipsum quodammodo redda-  
tur. Quanquam verò in demonstrationibus publi-  
cis hi duo muscoli solenniter demonstrari soleant,  
eo quo dixi modo arbitror tamē ne ipsis quidē de-  
monstratorib. magis constare de illis q̄ mihi. Hanc  
ex eo hausi opinionem, quod panniculū carnosum  
seu musculum latum separantibus, nulla alia locis  
illis musculosa caro appareat, quam quæ est panni-  
culi illius, seu à fronte deorsum seu à mala sursum  
nouaculam ducas. Præterea incisionis occasione in  
supercilijs vrgente, prohibemur illam transuersim  
peragere, ne musculus hic latus in oculum inci-  
dens, superiorem palpebram seu cilium superum  
immobile reddat: quod si eiusmodi incisio casu  
inciderit, iubemur statim illam futura sarcire: quæ  
res magno argumento est superni cilij, seu superi-  
oris palpebræ motum non proprijs & suis peragi  
musculis, sed totum pendere, & peragi à musculo  
lato. Iam si in cilio superno eiusmodi quos de-  
scripsimus proprii musculi haberentur, quoniam  
musculorum vno agente, oppositus seu antago-  
nista cessat & feriatur oporteret, eo qui oculum ape-  
rire dicitur agente, opposito verò feriente, trahi-



palpebram superiorem seu cilium supernum versus suum principium, ut contingere videmus in conuulsionibus: quoniam musculi operatio est partis quam mouet versus suum principium collectio. Cum igitur eiusmodi motus seu collectio nusquam in cilio appareat, constare inde arbitror, omnem superni huius ciliij motum pendere ex musculo lato, solum hunc motus eius authorem esse. Musculi huius lati origo est à sterni parte superiore, clauiculis, omoplatis, vertebrarum cervicis spinis omnibus: insertio verò in capitis partes omnes depiles, faciemque totam villis à tam diuersa origine varijs: quorum beneficio tam multiplices licet facie obire motus (nam in faciem ita definit, ut totam eam tanquam larua integat) pro originis musculi huius varietate, & diuersarum fibrarum productione. Pareus lib. 5. cap. 3.

## OBSERVATIO CCLX.

*Musculi supercilium trahentes à nullo  
adhuc cogniti.*

**B**ini in lucem reuocandi sunt musculi, ab alijs negligētia præteriti, quos in capitis posteriore parte licet animaduvertere, qui à lambdoide futura supra mamillares processu oriuntur: triangulares sunt, & in carnosam membranam desinunt, quæ frontis etiam musculos excipit, eorumque utilitas non contemnenda hæc est, ut frontem cutemque capitis posteriora versus adducant, ut ego millies non sine voluptate contemplatus sum in capite præcellentis viri præceptoris mei Ioannis Antonij Plati, quem Lonigum nunc vocant, is enim cutem capitis vniuersam validè mouet. Sed quid ego in alijs exemplar persequar, cum domestica vel interna potius exempla non desint? Ego quoque is sum, in quo cutem  
capitis



capitis manifestè moueri nullo negotio cernere  
possis, quippe qui caluus admodum sum, absque vl-  
la cutis ariditate, sed mollitie adeo laxa, vt nuper  
nati infantis cutem præferat. Columbus lib. quinto  
cap. 7. Anatom.

## OBSERVATIO CCLXI.

*Puncta lachrymalia palpebrarum notata.*

**P**uncta lachrymalia in singulis palpebris singula  
perforata sunt, ita vt in mortuis seram porcinam  
admittant. Fallopius putat transmissioni lachryma-  
rum inferuire, habent meatus: sub caruncula quæ  
dicitur: vniuntur in quendam communem  
sinum in narium cavitatem desinentem per canalē  
propriū in osse squamoso, quod internū angulū  
occupat, insculptum. Sinus interim exulceratur, &  
fistula lachrymalis fit, tum sanies manifestè per ea  
foramina exprimitur, vocantur lachrymales mea-  
tus. Coiter in tabulis.

## OBSERVATIO CCLXII.

*Glandulæ in oculorum orbita recentio-  
ribus animaduerse.*

**G**landulæ in oculi orbita sitæ humiditatem à ca-  
pite ad oculorum lubricitatem conseruandam  
eò defluentem excipientes, atque oculos irrigantes  
mobilioresque reddentes. Harum glandularum Fal-  
lopio vnica est, & ita in obseruationib⁹ eam descri-  
bit. Vna tantum manifesta ac perpetua satisque insi-  
gnis à me reperitur in parte oculi superiore, propè  
angulum exteriorem: præter hanc verò nulla alia  
adeest, quæ perpetuò appareat, ita vt alicuius mo-  
menti videatur. At in reliquorum brutorum oculo,  
quæ nictari videntur & præcipuè in bouino reperi-  
tur alia callosa ac durior in interno angulo collo-



cata, quæ ob lachrymas ibi (vt reor) minimè posita est, sed ratione illius membranæ, quam nictitant, nam in his animalibus membrana quædam latitat interno in angulo vngui similis, quæ cum cartilaginis vel corneæ tunicæ naturam sapiat, tenuissima est, mouetur motu voluntario ad canthum minorem, reliqua in Fallopio. Vesalio sunt plures. in obseruationum examine ita scribit ac sese purgat. Ego in ossea cauitate, qua oculus continetur, latam quandam & rotundam carneamque recensui glandem, superiori sedi lateris externi oculi incumbentem: & dein carneam veluti glandem in interno oculi angulo descripsi, neque in præsentia cauitate aliud quid glândulosum aut cognosco aut descripsi. Sic itaque lata illa carnea glans, vti prius tradidi musculi cuiusdam mihi vice habetur, quo palpebram attollimus. Pars autem in interno angulo reposita, illa est, quam anteriori sua sede mēbrana illa, quæ oculo & palpebris pariter cōmunis est, & laxè in anteriori angulo conuoluta iacet, integri, & in bobus ab hominib. in hoc differre iam descripsi, quod his quidem tota quodāmodo mollis sit, illis autem anteriori suo extremo in cartilaginem & veluti vnguem sic finiatur, vt telis ideo corneum quod inglutinari cernimus, quo minus ab arcus neruo promptè findatur. Coiter in tab. oculorum. human.

## OBSERVATIO CCLXIII.

*Nerui visorij num sint peruij.*

**I**Nter reliquos corporis neruos, hi duntaxat meatu, qui sensu dijudicari possit, perforati dicuntur, hincq; Græcis *πόροι ὀφθαλμοὶ* nuncupantur. Cæterum ego huiusmodi meatum mihi aliquando occurrisse, neutiq̃ queo asserere: quantūvis etiam canum adhuc viuētiū & aliorum grandium animalium  
viso.



visorios nervos, vel hac solùm occasione aggressus  
 sum: & hominis, cuius caput adhuc à decollatione  
 calebat, vixque quarta horę parte, cum iam cerebrũ  
 pateret, abtruncatum fuerat, nervos non oscitan-  
 ter spectauerim, ac calente aqua sedulo fouerim,  
 atque vt eiusmodi meatus toto nervorum progres-  
 su me penitus latuit, ita sanè in mutuo nervorum  
 coitu is neutiquam se obtulit, vtrunque tamen  
 hunc inibi oportebat esse insignem, si modo ner-  
 ui ob hoc ex Galeni sententia congrederentur, quo-  
 minus simplicia nobis gemina esse perperam vide-  
 rentur. Vesalius lib. 4. cap. 4. de corp. hum. fabric.

Nerui optici hoc est visui seu visorij nuncupan-  
 tur, quoniam virtutem visuam ad oculos ferunt.  
 substantia constant cerebri spongiosa quidem, sed  
 nullus in illa porus manifestò cernitur: quamuis  
 id Galenus asseueret, imò verò non modò in ho-  
 mine meatus nullus est in neruo optico perspi-  
 cuus, sed neque in bobus ipsis, aut quibusuis  
 grandioribus animalibus. Non est tamen vllò pa-  
 cto negandum, cum substantia horum rara sit, mol-  
 lisque, quin spiritibus transitus pateat, præsertim  
 purioribus. Columbus lib. 8. cap. 3.

Neruum opticum omnes faciliè videbunt vel o-  
 culis suis peruium, si non ab exortu transuersum  
 secent: sed paulò antè quam inferatur in oculi sphe-  
 ram, vbi neruus idem & crassior, porusque ma-  
 gis instar puncti conspicuus. Gemma lib. 2. pap. 74.  
 artis Cyclonicæ.

## OBSERVATIO CCLXIV.

*Nervorum opticorum constitutio verissima.*

**V**Num tibi animaduertendum de neruo optico a-  
 lijs forsan ignorũ, venit. Opticus neru⁹ minimè  
 vt Gal. alijsque eius asseclæ voluerunt, ex solido cor-



pore, eoq; perforato constat verum non aliter, atq; cæteri omnes nerui, ex multis neruosis fibris siue filamentis sibi mutuo membranarum beneficio connatis conflatur, hoc in bouino optico luce clarius est, nam si medullarum frusti cuiusdam nerui optici humiditatem digitis expresseris, filamenta neruosa conspicias. idem attestatur Eustachius in examine ossium, vbi sic inquit, neruus visorius veluti tenuissimum matronarum linteum in innumeras rugas æquales, & pari serie distributas complicatur, tuniculaq; illas ambiente coactus, hac eadem incisa euolui sese permittebat, & in amplam membranam totum explicari atq; extendi. Coiter in tabul. oculorum human.

## OBSERVATIO CCLXV.

*Nervorum congressus ratio mira.*

**I**S, qui de congressu hoc nervorum opticorum, meatuque acriter citra partium inspectionem inies altercantur, non grauabor duo, quæ in congressu animaduerti, hic adijcere. quo & hinc suarum nugarum habeant argumenta. Patauij itaq; adolescens suspendio necatus, publicæ sectioni adhibitus fuit, cui ante annum dexter oculus à carnifice erutus fuerat: deinde mulier eodem supplicio affecta, nobis obtigit, cui dexter oculus ab ineunte ætate emarcuerat, sinistro interim integerrimo. Mulieri dexter neruus toto progressu longo tenuior sinistro visebatur, non solum extra caluariæ cavitatem, verum in exortu quoq; & in dextra congressus nervorum sede, ac præterquam quod dexter tenuis erat durior quoq; & rubicundior cernebatur, uti sane in adolescente: sed dexter non admodum neq; crassitie neq; mollitie adhuc sinistro cedebat. His ille accessit, cuius nervos visorios illo de quo hic



hic sermo est congressu inuicem non connasci, neq;  
 sese contingere vidimus: sed dexter nonnihil illa se-  
 de qua caluariam egressurus fuerat, sinistrorsum, &  
 sinister nonnihil dextrorsum reflectebatur, quasi nō  
 co alitus, occasione nerui congrederentur, verū vt  
 cōmodè per suum foramen è caluaria prociderent:  
 potissimum cum etiā hoc ductu progredientes, in  
 oculi posterioris sedis medium non inierātur. Quā  
 sedulò autem ac sollicitè eius viri, cui in eum modū  
 nerui dehiscabant, familiares, num illi omnia gēmi-  
 na perpetuò oculis obuersarentur, interrogaueri-  
 mus, neminem naturæ operum cognitione flagrā-  
 tem ambigere sat scio: at nihil aliud resciscere licuit,  
 quam ipsum de visu nunquam conquestum fuisse,  
 visuque præstanti semper valuisse, familiaresque de  
 visorum duplicatione nihil vnquam intellexisse. Ve  
 salius lib. 4. cap. 4. de corp. hum. fabrica.

## OBSERVATIO CCLXVI.

*Facultatum incorporearum probè distinctas-  
 rum in oculo visionis instrumento lu-  
 culenta demonstratio.*

NON est quod in cerebro facultates incorporeas  
 tā probè distinctas admiremur: habemus enim  
 istius distinctionis atque compositionis imaginem  
 quandam alteram in sensuum exteriorum omnib⁹  
 instrumentis. Vnus tantum pusillus oculus cuncto-  
 rum loco in exēplum proferatur: inest huic etenim  
 statim in lumine tunicæ cornæ perspicua quēdam  
 portio (pupillam vocant) specierum visu perceptiliū  
 conceptrix prima, per quam velut ianuam vis qui-  
 dem interior foras erūpit, externa verò simulachra  
 opposito fluctu in penetrabile interius sese transmi-  
 tunt, intus receptas imagines vucæ tunicæ proces-



sus arachnoeidis ad crystallinum humorem usque pertingens eas in compositionis ac diuisionis examen appellat, elaboratas deniq; amphiblistroedis membrana tenuissima in nerui optici substantiam rapit, vbi tanquam in memoriae penu diutissimè reponantur, vt faciliè quivis animaduerneret, si à diuturno solis intuitu repente commissis palpebris videndi actionem in se ipsam reflecti patiatur. Illic enim solis radios atque colores obiectos vnà non recipi tantùm in oculos sciet, verùm & motos ultra citraque in varias species, atque adeo sub formarum diuersa compositione visorio neruo pertinaciter inhærere. Rursus si quis in oculo & figuram & situm & qualitatem examinet humorum trium, pulchrè (ita me dii ament) humor ille aqueus anterior, fluxus & tenuis cum sensu communi analogiam obtinebit, crystallinus medius orbicularis, planè pellucens, cum illa extremorum conciliatrice potentia conferetur. At neruo vicinior vitreus, crystallino angustior multo atque tenuior, à facultatis cuiusq; vertice parum discrepabit, præsertim cùm per illum maximè colorum transmissæ species ex vuea in crystallinum diffundantur, vti species & formæ intelligibiles per intellectum in rationem, et si fortasse iuxta partitionis alterius ductum, humor quidem aqueus aptius ad phantasie similitudinem referatur, ad rationem crystallinus, ad memoriam vitreus, ad intellectum denique ille qui supra humorem omnem ex vueæ postica inenarrabilis colorum fulgor apparet. Gemma lib. 2.

pag. 61. artis cyclo-  
gnom.

OBSER-



## OBSERVATIO CCLXVII.

*Phlegmone oculi sola per aluum purgatione  
una die sanata.*

EX ijs, quibus oculi tentari phlegmone cœperant, nonnullos sola purgatione per aluum, vno die sanatos vidimus. Galenus libr. 13. capite 11. Meth. medendi.

## OBSERVATIO CCLXIX.

*Oculorum dolor collyrio ex opio adhibito,  
exasperatus.*

NOs ingentes dolores oculorum incipientibus inflammationibus adhibita purgatione viginti horarum spatio sanauimus. Placet tamen vnius eorum mentionem facere. Cùm enim Gilius de Andrache, nobilis adolescens 22. annorum, Medicum Metinensem omnis bonæ literaturæ expertem vocasset, retulit se vehementem dolorem alterius oculi pati, cum acrium lachrimarum effluxu. Medicus verò collyrium album, quod opium recipit, oculo instillare præcepit, verùm eo remedio adhibito dolor fluxione retenta augebatur. Ego verò accersit⁹ ac re intellecta præcepi, vt pilularum sine quibus 3.j. ea nocte assumeret, solùm autem oui album instillaret: cùm autem manè ad ipsum visendum accessi, cum profecto sine dolore, fluxione & inflammatione inueni purgatum. Chrysostomus à Vega. libr. 3. Sect. 2. cap. 1. De arte Medendi.

## OBSERVATIO CCLXIX.

*Collyrium oculo ad motum, paulò post in  
palato perceptum.*

Mihi ex oculorū vitio laboranti ante annos cōtingit, vt cū Collyriū, quod albū vocatur, adhiberem,



rem paulò post per spatium fortè minutorum horæ vnius decem, amaritudinem in palato sentirem. Prima vice non curavi, cum secundò vterer, eodem temporis interiecto spatio, similem amaritudinem percepi. Nihil autem minus in mentem veniebat, quod à collyrio proficisceretur. Tandem cognoui exploratumque habui, sarcocollæ saporem ipsissimum esse, qui per oculum omnesque occurrentes partes in palatum vsque venisset. Si extrinsecus applicata sic peruadunt, quāto magis assumpta. Thad deus Dunus. lib. 4. de Venæ sectione.

## OBSERVATIO CCLXX.

*In oculorum vitijs vt remedia adhibenda.*

**I**N oculis affectis remedia inspiratu hominis anhelantur. Declinatur frictio capitis & pectendū partem posteriorem. Quod si abluendum caput, reclinatum abluatur, atque oculi muniantur. Cauendum ab errhinis & sternutatorijs: his enim facillè materia decurrit in oculos. Hollerius. Obseruat. 2. libel. proprij.

## OBSERVATIO CCLXXI.

*Vino generoso hausto, Medici errantis præscripto, ophthalmia exasperata.*

**P**etrus Ramus Veromandus Lutetiæ literis operam dans, ex immodicis vigilijs in ophthalmiā incidit. Iacobus Syluius, summus alioquin medicus, ex Hippocratis aphorismo. Oculorum dolores meri potio soluit, vino generosissimo vt hominem iussit. Cuius haustu ita creuit malum, vt vix tandem multis remedijs extinguipotuerit. Zuinger<sup>9</sup> in theatro  
Volum. 17. lib. 3.

OBSER-



## OBSERVATIO CCLXXII.

*Consummata suffusio vno die oborta.*

**S**uffusio est humoris præter naturam vel in pupilla vel inter rhagoidem tunicam & crystallinum humorem concretio. Is autem è cerebro per opticum neruum prolabitur, idque sensim, vt idcirco vix possit initio conspici: quanquam interdum vidi omnino crassam atque consummatam confusionem vno die congeri. Etenim si crassus humor in opticum neruum repente incidens subito obcecat, cur non etiam is longius ob pupillam consistens, suffusionem eamque perfectam inducet? Fernelius lib. 5. cap. 5. Patholog.

## OBSERVATIO CCLXXIII.

*Suffusio citra Chirurgiam curata.*

**A**d cataractas (Latinius suffusiones dicunt, nostri *Starren*) quas plerique omnes chirurgia tantum curari posse existimant, à doctissimo & mihi amicissimo medico persæpe experto, his dieb. mysterium hoc ad me perscriptum est. Ex fece olei, & omphacio. i. de vuis acerbis expresso succo, vnguentum fit, quo malum hoc sine morfu & periculo curatur. Geinerus. Epistolarum lib. 3. ad Ioan. Fabricium.

## OBSERVATIO CCLXXIV.

*Ex humorum copia & defluxione oculum aliquando eousque distendi vt crepet medius, cœcitasque omnimoda consequatur.*

**A**B influxu humorum tanta nonnunquam fit oculi distensio, vt oculus crepet medius, humores ipsi effundantur: cœcitasque consequatur, vt contigisse meminisse sorori Ludo. Billiaci mercatoris, Lutetiæ ad pontem D. Michaelis commorantis. Pareus lib. 16. c. 13.



SCHENCKII OBSER  
OBSERVATIO CCLXXV.

*Desperatæ oculorum defluxiones seto-  
num vsu curatæ.*

**Q**Uod si omnibus remedijs fluxioni sistendæ i-  
doneis nihil profecerimus, restat vt pyrotico seu  
ignito ferro ceruices inuramus, & setone trāsuerbe-  
remus: est enim singulare inueteratarum in ocu-  
los fluxionum remedium. Quotidiana namq; expe-  
rientia scimus, permultis quibus ex assidua & mul-  
ta defluxione visus hebes caligabat, adeò vt iam fe-  
rè cæcutirent, pristino splendori & acumini oculos  
ac videndi aciem restitui paulatim, vbi primum ab-  
ulcere, cauterio appresso, pus manare cœperit. Cu-  
ius rei patuit veritas in Paulo Aurario Fabro Italo  
qui ad Augustinianū sodalitium habitabat. Is enim  
multis multorum & Medicorum & chirurgorum  
frustra vsurpatis remedijs, cum ferè conclamata es-  
set visionis, appresso, me consultore, pyrotico, sen-  
sim pro puris manantis ratione, acutius cernere cœ-  
pit, donec tandem acutissimè cerneret. Tum igitur,  
etsi semper pure vlcus manaret, setonis, quam an-  
num integrum circumtulera, pertæsus, ipsum de-  
traxit, atque vlcus cicatrice sibi obduci voluit: ve-  
rùm illo fluxionis sublato diuerticulo, cum humor  
in oculos iterum se inferret, ac iam cœcitatatis peri-  
culum immineret, me vocato, vlcus cauterio aperi-  
ri, & setonem denuo immitti sibi curauit. Ex quo  
pristinæ oculorum & visionis integritati restitutus,  
etiam nunc setonem illum circumfert. Idem libr.  
9. cap. vigesimo quarto.

OBSERVATIO CCLXXVI.

*Glaucedo suffusionis specie curata ex-  
cæcavit ægrum.*



**G**laucedines fiunt secundum Galenū, ob immodicam instrumentorū siccitatem, & quia speciē quandam suffusionis habent, multi decipiūtur, quī suffusiones esse existimarūt. Vidimus nos oculariū medicum, qui glaucedines has suffusiones esse arbitratu, deponere volens, hominem excœcauit. Brachyolus. Comment. ad aph. 31. lib. 3. aph. Hipp.

## OBSERVATIO CCLXXVII.

*Colapho faciei impacto, visus subito amissus, quem surditas & fatuitas consecuta sunt.*

**M**ulier, cui maritus colaphum impegit, illico eodem die, vtriusq; oculi visionem amisit, cœca nāque euasit, nulla in oculis habita macula aut nebula, læsionēue aliqua, puri namq; cernebantur oculi. Quæ nō diu postea surdastra est facta, & fatua, cum quibus lunaris purgatio, huic deperdita est, auctur iam annus, quod mulier hæc nata annos viginseptem, malum & infortunium hoc patitur, cuius causas intimas cum curatione ad præsens subtile. Tu verò doctè lector considera. Lusitanus. Cent. 44. Centur. 7.

## OBSERVATIO CCLXXIIX.

*Bombardarum horribili explosione, fragore, & metu visus subito amissus.*

**C**luem Argentinensem Lazarum xur Spitzen cognominatū nouimus, cui in obsidione Metēsi à Carolo V. Imp. suscepta ex horribili bōbardarū & annarū muraliū explosione, solius aeris stupendo fragore & metu, citra aliam externam vel ignis vel fulueris bōbardici, aut alterius offensā, visus irreparabili dāno subito periit. Quē nos ipsi hac ex causa



visu iam aliquandiu omnino orbatum, in cōuiui aliquod ingeniosè & suauissimè testudine ludètem non sine admiratione conspeximus. Quanquam autem constet, Turcas post visum ab ipsis Mahometi candenti ignitæ pelui oculos sibi exiccare sinere & ne imposterum aliquid videāt, sese obcœcari permittere, & cupere. Præterea illos, quibus feruente qua oculi offenduntur, corneam tunicam non pelucidam consistere, sed glaucam effici. Tamen cur hic noster, nihil huiusmodi perpeffus fuerit, vel ipse met attestante, nulla etiam labes maculæ in oculis notari potuerit. Vehementi proinde aeris cōcussione & horrida, opticos neruos nō tam offensus fuisse, quo minus spiritum visorium de cetero transmitterent, verisimile est, quam spiritum visorium dispersum dissipatumq; fuisse. Siquidem pilam bombardicam aerem obuium, tanto impetu quaterere & propellere in exemplis est: vt sæpè eo prius ipsa pila occupentur homines, contusis aliquando carnibus, nonnūquam etiam ossibus ipsis vel luxatis vel fractis, absque vlla armorum aut vestium prætensarum noxa, pari in multis cū fulmine effectū & certamine. Siue igitur ad merum, quo spiritus intrō reuocari cōstat, siue ad externi aeris vehementiā cū interno analogiā referamus, ratione probabili cœcitas illa fortè doceri potest, Ioannes Schenckius

## OBSERVATIO CCLXXIX.

*Cœcitas remedio per oraculum demonstrato  
curata miraculosè.*

**V**alerio Apro, militi cæco, oraculum reddidit Deus, veniret & acciperet sanguinem ex gallo albo, admiscens mel, & collyrium faceret, & tribus diebus vteretur supra oculos: & vidit, & venit, & gratias egit publice Deo.

His



His diebus Caio cuidam cæco oraculum reddi-  
dit, veniret ad sacrum altare, & genua flesteret, dein  
de à parte dextra veniret ad læuam, & poneret quin-  
que digitos supra altare, & eleuaret manum, & po-  
neret super proprios oculos: & rectè vidit, populo  
præsente & gratulante, quod grandia miracula fie-  
rent sub Imperat. nostro Antonio: Ex tabella mar-  
morea Romæ in Aesculapij templo in insula Tibe-  
rina inuenta, & vsq; ad hanc diem apud Maphæos  
conseruata. H. Mercurialis lib. 1. ca. 1. artis Gymnast.

Amenophis quartus Aegypti Larthes Sestoris fi-  
lius ob impietatem, quod in Nili exundatione spi-  
culum in medios vortices extorserat, excæcatus est,  
qui rursus tamen post vndecimum annum oracu-  
lo monit⁹, vt lotio mulieris, quæ vnum tantum co-  
gnouisset virum, oculos lauaret, lauit visumq; rece-  
pit. Herodot. 2. & c. Funccius in Chronicis.

## OBSERVATIO CCXXC.

*De cæcitate curata.*

**C**AECitatem in non paucis sanauit, nondum tamē  
confirmatam, ac præcipuè in illustri antistite  
Bonromeo: quem cum non tam morbus quam me-  
dici excæcassent, curantes oculum, qui nullo mor-  
bo laborabat, purgantesque iam debilitatum, eodē  
processerunt, vt non solum non sanauerint, sed in-  
deterius deduxerint hominem. Erant autem eius tē-  
poris primarij omnes: sed in medendo parum, vt e-  
tiam reliqui, prospicientes. Verum quomodo sana-  
uerim seu potius iuuerim, nunc dicam. Iussi vt absti-  
neret à medicamentis omnibus purgantibus, vt vte-  
retur sceniculo & euphragia, conspiciat etiā perpe-  
tuo gereret, à quibus dum ferret, ita leuabatur, vt si-  
ne impedimento interim cerneret: sed & in posterū  
absque illis melius cernebat. Hic postmodum fun-



gis malis deuoratis, cum ego non adessem, perijt Leonem Ogionum, cum diu conflictatus esset oculorum morbo, medicamento ad parotidas ex cantharibus appposito, statim multa aqua defluente liberauimus, indicium curæ fuit, alijs præsijs nõ potuisse sanari. A cæcitate etiam, ligni Indi decocto, eruditionis non vulgaris amicum vindicauimus, Io. Antoniũ Comitẽ, cum aliquot mensibus parum aut nihil videret. Cardanus Curat. admirand. 20.

## OBSERVATIO CCXXCI.

*Cæcus quidam altero oculo, gallicosus factus, hydrargyri inunctione à suffusione & morbo Gallico vindicatur.*

**Q**uidam, qui antequam morbo Gallico afficeretur, altero oculo cæcus erat, suffusione densissima (vulgus Cataractam vocat) oculum occupante: hydrargyri inunctione à morbo Gallico & à suffusione, quod maximè mirum est, euasit. Alex. Traian. Petron. lib. 5. cap. 1. de morbo Gallico.

## OBSERVATIO CCXXCII.

*Senex visu hebetiore, supra frontem vulneratus, cæcitate pariter & vulnere liberatur.*

**Q**uibusdam in senectute lumẽ restitutum est memorabili exemplo. Germanus quidam Hyadræ octogenarius, visu hebetiore, equo abactus currente, in terram ex improviso, ferè exanimatus, in lapidem capite coniectus est, confregit frontem. In ea curatione (id enim vidim⁹) visum recepit, obstructis (lego ex obstructis) meatibus, per quos effluere solitus erat humor, acies infestans, atque ab imprudente milite medicinam inuenit. Alexãd. Benediẽt. lib. 2. cap. 29. de curand. morb.

OBSER.



## OBSERVATIO CCXXCIII.

*Nyctalopis curatio expedita.*

**C**vidam qui noctu neq; stellas neq; lunam cernebat, cum spodij exiguo violaceum admiscebat, & in naribus sæpè coniectum, lumen restitutum est: ex oleo illitus cinis ficulnus, emendat, & hircinus sanguis, caprarū iecinora in vino austero decocta. Quidam in assatorum sanie inungunt: nostri recentiores piper longū inter iecinoris fibras imponunt, atq; ita in assatū in farinam redigunt, addito exiguo musci odorati. Caprarū carnib. vesci utile existimāt, & dū coquuntur oculos vaporari præcipiūt, idq; referre arbitratur, si rutili coloris fuerint. Suffiri etiam tradunt oculos iecinore in olla decocto, aut igne in assato. Quidam gallinaceorū fimū duntaxat rubrum illinen dum monstrarunt, turturum, palumbinum, columborum, perdicumq; sanguis nyctalopas sanat, & iecur quoque ouium, atque vt in capris diximus, efficacius fuluræ. Idem author. libr. 2. c. 32. de curand. morbis.

## OBSERVATIO CCXXCIV.

*Oculorum procidentie historie.*

**V**idimus nobilem feminam, cuius oculi partus violentia exciderunt, & quatuor transactis diebus menstruis purgatis reducti fuerunt sponte.

Iuueni verò cuidam, cum ab alto cecidisset, exili erūt oculi extra palpebras, quos sensim reduximus & eisdem admouimus linteolos duplicatos, madefactos decocto rosarum & balaustiarum, inspersos acacia, & intra duas horas à casu, ventris onere deposito, sanguinem misimus, de externa dextri cubili vena, is liberatus est topico remedio repetito, decenti adhibito victu. Cum autem oculo



324 SCHENCKII OBSER.

procedenti inflammatio accidit, integrum ouum cum vino & rosaceo lana exceptum superponendū est, aut folia hyoscyami elixa atque contusa, aut papaueris capita sic parata. Remittēte verò inflammatione, collyrium fiet ex rosis & acacia cum albo oui: sed interim dum inflammatio adest, emplastra octohoris interpositis permutāda, ne putreāt. Christ. à Veiga. li. 3. cap. 12. art. med.

OBSERVATIO CCXXCV.

*Historia cuiusdam adolescentis Veneti, cui dexter oculus adeo prominebat, vt omnem faciem deturparet.*

**E**Quidem ego cognoui nobilem adolescentē patritium Venetum, cui dexter oculus adeo prominebat, vt vniuersam ferè faciem deturparet: id verò contigerat ex scirrroso humore, qui erat in interna parte, quam adnata membrana alba, quæ coniunctiua à iunioribus appellatur, oculum ossibus, in quibus locatus est, annectit: qui tamen tum ætatis ope, tum medicis auxilijs tandem longo tempore est liberatus. Trincauella lib. 4. cap. 6. de rat. curandi. partic. hum. corp. affect.

OBSERVATIO CCXXCVI.

*Nonnullis repentino alui profluvio visus restitutus.*

**N**onnulli cum aliquandiu nihil vidissent, sinevlla manifesta causa, repentina alui profusione lumen receperunt, nam inde omnis nocens materia depelli solet. Alexand. Benedictus. lib. 2. cap. 28. de curand. morbis.

OBSER-



## OBSERVATIO CCXXCVII.

*Puella oculo perforato visum recuperavit.*

**Q**uatuor annos natam puellam vidimus, cui dū ea nodum in panno soluere acuto gladio niteretur, resiliens mucro oculum dextrū percussit, quo perforata ipsius oculi tunica, plurimus statim inde fluxit humor: quare etsi visum prorsus amiserit, ipsum tamen haud multò post ritè curata recepit. Tanta enim inest vis tenellæ illi ætati, ut hūc ipsum oculi humorem (quod sepè accidit) in integrum reficere possit. Beniuenius cap. 74. de Aditis.

## OBSERVATIO CCXXCIIIX.

*Oculi discissi, visu illeso curatio.*

**C**uius erat Ambergæ, cui nomen Neudegger, hic debita exacturus, in quendam pagum peregrè ibat, & dum cultello oblongo rapum ex agro proximo euulsum exorticaret, & ob itineris lubricitatem pedibus vacillaret, pronus cum oculo in cultellum cadēs, oculum ab inferiori palpebra ad supercilium usque per medium dissecuit. Chirurgici verò accersiti, ne putredo intra craneum serperet, oculū excidere statuerunt, id cuius citra mei absentis consilium fieri nolebat. Vespero verò cum domum ab agro quem in oppido Sulzpach inuiseram, rediissem, vidi oculum ad oui gallinacci magnitudinem intumuisse, quare quamprimum ne oculus ob do-  
lorem & humoris alluuiem phlegmone corripere-  
tur, eum vnguento de alabaastro illeui: & albumen  
oui, addito camphoræ momento, cum oleo & a-  
qua rosarum dissolutum, & othonijs exceptum, su-  
pra oculum applicui: quibus tumor desidebat, & tã-  
dem oculi recens vulnus citra phlegmonem & sup-  
purationem consolidauit. Nonimus sane quam fru-



giferum sit in omnium vulnerum phlegmone coe-  
scenda, vnguentū illud, quod ex alabastride mar-  
more frigida & sicca constitutionis. Beneuenutus  
Hierosolymitanus in libel. de Oculorum morbis co-  
ficere docuit. Et noster quoque patiens visum recu-  
peravit plenariē, vno relicto symptomate, quod re-  
mulentis quoq; accidere solet: omnia visa gemina  
esse illi apparebant. Pupilla sanē oculi ad inferiore  
palpebram agglutinati, depressior altera stabat. Cry-  
stalloides quippe humor, si ad superiora vel inferi-  
ora declinat, tum (inquit Galenus) quicquid cer-  
nitur id duplum videtur. Sed tandem oculus fre-  
quenti motu, quem illi indixeram, ab inferna re-  
laxatus palpebra, à geminati visus fallacia libera-  
batur. Langius Epist. 7. Tom. 1.

## OBSERVATIO CCXXCIX.

*Puer stylo in pupilla ictus conualuit.*

**Q**Vibus pars corneæ, quæ pupillæ obiecta est vul-  
neratur, si vulnus ad interiora descēdit, magna  
ij ex parte obæcantur. Cæterum incredibile quip-  
piam nec fieri solitum in puero vidimus, qui stylo  
in pupilla punctus erat. Nam cum statim aqueus ef-  
fluxisset humor, tum pupilla ipsa minor est reddita,  
tum tota cornea apparuit rugosior. Atque postea  
sanatus rectē vidit, instaurato scilicet paulatim hu-  
more, qui antea effluxerat. Galenus lib. 1. capite 2,  
de symptom. causis.

## OBSERVATIO CCXC.

*Corneæ vulnera stylo puncta curata.*

**V**Idi in pueris corneæ vulnera stylo puncta, ex q-  
bus humoris albuginei parum effluxerat, & ta-  
men curata: similia ab alijs sunt animaduersa. Coi-  
ter in Obseruat. Anatom. & Chirurg.

OBSER.



## OBSERVATIO CCXXCI.

*Pustula in cornea enata & medicamento intempestiuo ad suppurationē deducta, æger excæcatus est.*

**E**G O miserum quēdam ophthalmicum noui, cui in ea parte corneæ, quæ pupillæ opponitur, pustula inerat admodum exigua, vt vix sensu perciperetur. Huic imprudens occurrens tanquam solam ophthalmiā curaturus pomum feruenti cinere maceratum, saccharoq; conditum temerè applicauit, eaque nocte cum dolor omnino sedatus esset, probeq; obdormiuisset, manè lætus medicum accersiuu de sanitate gratulaturus, nec minori lætitia gestiens delirus medicus, soluto oculo, propereq; abluto, cataplasmate, subsecutus est humor aqueus, qui crystallinum præcedit, vt miserabili euentu æger altero oculo cæc⁹ subinde redderetur: illo enim cataplasmate disrupa pustula profundiori quam sensu apparuerat, vlcus subortum est. Dies non sufficeret, si errores omnium recensere voluerimus, qui quotidie oculis curandis committuntur. Montanus. Consil. 81.

## OBSERVATIO CCXXCII.

*Oculorum usu, ex malè curato vulnere destitutus Rhinoptes quidam, per nares visibilibus rerum species interno scire & haurire quiuu, exemplo plane ab omni hominum memoria inaudito.*

**E**Xemplum rarissimi casus, quod ab amico doctissimo accepimus de homine *piv. x/11*, cui ex malè curato oculorum vulnere per patentes narium meatus species visibiles alluebant, ita vt proxima quæq; dignosceret obiecta. Constat enim ad maiore angulū forame esse carne glādulosa expletū a natura, quo deriuantur excrementa oculorum partim in os,



partim in nares: hinc autore Galeno collyria alij nō  
 multo post inunctionem emunxere, alij exspuere.  
 Ea depasta vlcere sinuoso, quale ex ægilope suppu-  
 rato crebro nascitur, vel etiam ferro excisa, peruij v-  
 trinquē pori hiant, per quos rerum obiectarum si-  
 mulachra ad crySTALLINUM in latus propinquum ob-  
 tortum commeāt. Quo pacto autem pupilla dimo-  
 ta in latus alterutrum visio cōstet, ex Galeno liquet,  
 qui sanē minus id officere actioni pronunciauit, li-  
 cet tantam forsitan *ἐνστασις* non concesserit: tamen  
 maiorem ad rei fidem haud alienum fuerit Aristote-  
 lis argumentum, quo veterum opinionem de ignis  
 analogia cum visu cōfutaui auctuarij vice addidit  
 se. Hi quoniam noctu clausis palpebris oculo con-  
 cussio exsilirent scintillę flammeæ, igneam protinus  
 cognationem assignarunt. Aristoteles, id tantum  
 fieri *κατ' ἀνάγκην* docuit, parte vna crySTALLINI ob ce-  
 lerem vibratum dehiscere, iterumq; refluyente inæ-  
 qualiter pristinam in sedem, cuius fulgorem obuer-  
 sa dum portio locoque suo fixa percipit, radius in-  
 de medijs emicat tenebris flammæ æmulus. Ita ni-  
 mirum vel casu ipso vel curationis errore pupilla  
 æqualiter citra humorum perturbationem in obli-  
 quum acta, sub ossis vsque excauati regionem, spe-  
 cies naribus haurire & internoscere quiuit, salua ex  
 parte instrumenti compage, Ioan. Rungius in dispu-  
 tatione de præcipuis visus symptomatibus, &c.  
 thesi 68. 69. 70. 71.

## OBSERVATIO CCXCIII.

*Ossa oculi orbitæ innata miræ magnitudinis.*

**N**Vper intra oculi orbitam, hærentia supercilij of-  
 si tam magna ossa à natura creata sunt, & eo ac-  
 cesserunt magnitudinis, vt tumor totius adnati os-  
 sis cute tecti, oculum oblegeret, maiore humore  
 quam



quam ouum est, extuberante oculo: quæ omnia (e-  
rant, enim multa) chirurgi opera euulsa, mulieri vi-  
um & decorem faciei restituerunt. Thom. à Veiga,  
Comment. ad cap. 5. Sect. 4. lib. 1. de loc. affect. Gal.

## OBSERVATIO CCXCIV.

*Vermis ex angulo oculi erepens.*

**P**Vella trima, quæ in circulo Almoſſinorum age-  
bat, cum omnium consensu rectè valeret, & nihil  
mali sentiret. Ecce illi per oculi interiorem partem,  
quam angulum magnum appellamus, lumbrici cu-  
iusdam caput apparere cœpit, oculum ipsum non  
raro occupans turbansue, ex qua re anxie mulieres  
fortè assistentes oculum aduertentes, vermem vide-  
runt, quem illico manu, admiratione ingenti, longi-  
tudinis semipalmaris, coloris albi, crassitudinis li-  
neæ, præuium nulla noxia à puella percepta, aut  
foramine vlllo euidente relicto, extraxerūt. Est certè  
casus hic mirus, & dignus chartis qui detur. Lusita-  
nus Centur. 7. Curat. 63.

## OBSERVATIO CCXCV.

*Prodigiost oculorum ictus sagittis vel aliter illati, v-  
ti miraculosè exempti & percurati.*

**G**Othicis contonantibus bellis, constat ab hoste  
Barbaro Traiano cuidam, super oculi dextri par-  
tem, sic adauctum spiculum, vt mox dilapso ligno, oc-  
cultaretur omnino ferrum. Nec vim doloris vllam  
vulneratus persentisceret: quin anno demum quin-  
to, citra molestiam prorsus, promi spiculi summum  
cœpit, atque inde amplius emergens, liberum deni-  
que Traianum comparebat relicturnum. Cœlius.  
lib. 11. cap. 13. A.L.

Cuidam iuxta angulum oculi maiorem seu in-  
ternum, sagittam inflictam parte adiposa, quæ auri-



bus subiaceret extrahi. Vnde cōualuit ille nullo vel oculo vel eo quo euulsa fuerat loco incōmodo accepto. Aliud telum, alij cuidam detraxi, cui id sub palpebra inferiore tā profundē occultatū impingebatur, vt nō nisi extimā eius partē, qua ligno iungebatur, apprehēdere liceret. Erat aut id magnū ex eorū genere, q̄ Turcæ ex arcubus ferratū sine spiculis extorquere solent. Seruatus est & hic quoq; , Iudæ professione, nullo graui oculi symptomate relictos Albucasis lib. 2. cap. 94. Chirurg.

Recentis est memoriæ domini à Sancto-Ioanne historia. Is in catadromo ante ædes Guisianas pro tempore posito, confractæ lanceæ frusto digiti longitudinem & crassitiem æquante, per ductilem laminam, qua è galea prouisitur, sub oculo in orbitā subeunte, & trium digitorum latitudine in caput penetrante vulneratus, mea opera præsentibus Medicis Regijs, Valerano & Dureto, adiuuante Iacobo Regio Chirurgo curatus, Dei beneficio conualuit.

Quid ingēs illud, & planē memorabile Francisci Lotharingi ducis Guisiani vulnus memorem? Is in Bononiæ vrbs prospectu, lancea ita caput transverberatus est, vt sub oculo dextro ad nasum cuspis penetrans, per ceruices in aurem, vertebraeque exiliiret, abrupto violenti ictus impetu, & intrō relictō ferro, tanta contumacia illic hærente, vt nisi tenaculis veterinarijs extrahi inde & auelli nequerit. Quāquā verò ea fuerit ictus rapiditas & violentia, vt cōtingere non potuerit sine ossium fractura, neruorū, venarum, arteriarū, aliarumq; partium laniatu & attritu: conualuit tamen Dei fauore generosus princeps. Ex quo intelligere licet, multos ab exiguis vulneribus mortem oppetere, alios ex ingētibus & penitus magnis desperatisq; conualescere. Quorum causa euentuum, in Deum quidem humanæ vitæ autho-



authorem & propagatorem præcipuè & primariò  
conferenda: secundariò autem in temperamen-  
torum varietatem & conditionem. Pareus lib. 9. c. 9.

## OBSERVATIO CCXCVI.

*Læso musculo temporali lædatur ocu-  
lus, & contra.*

Secundum neruorum par, primo proximum, fer-  
tur per propria foramina, nec non per rimam or-  
bitæ ad quinque musculos oculo famulantes, & ad  
duos palpebram recludentes, & in quibusdam huius  
secundi paris ramuli præter dictum iter in musculū  
temporalem inferuntur, propterea sæpenumero ob-  
seruare poteris mirū cōsensum oculi temporalisq;  
musculi, vt læso temporali musculo oculus quoq;  
lædatur, & è conuerso. Columbus. lib. 8. cap. 3.

## OBSERVATIO CCXCVII.

*Qua arte, veri oculi iactura cædari possit.*

SI casu aliquo, vt ab inflammatione, vnus alicui o-  
culus effusis humoribus crepet & disrumpatur,  
vel ingenti ictu orbita sua excutiat, aut propriæ  
substantiæ consumptione tabescat, haud equidem  
reparandæ hac ex parte visionis aut oculi functionis  
spes vlla esse potest: amissi tamen oculi deformita-  
tem, quod vnum in tanto casu superest solatiū, hac  
arte cædare poteris, si curato & sanato vlcere, in ex-  
cussi effusiusve aut cōsumpti locum, alium factitium  
aureum, argenteūve opere tectorio expositum,  
sic encausto pictum substitueris, vt natiui oculi per-  
luciditatem & gemmeum decorem habere videat-  
ur. Pareus lib. 22. cap. 1.

## OBSERVATIO CCXCIX.

*Oculi factitij, ex auro encausto, depicto & te-  
ctorio opere exposito.*



**Q**uod si hunc arte paratum oculum, vel aolite ger, vel casu aliquo impeditus orbita non possit admittere, alium hac via parare licebit. Virgula ferrea flexilis & incurua præsto erit, ei similis, quam mulieres crines coercere solent & reuincire, quo si licet arctius aut laxius dimidium caput, cui cingendo ab imo occipite supra auriculam ad maiorem oculi angulum circumponetur, cōstringere queat. Hæc serico obducta, utraque extremitate latiusculam la erit, ne quam partem acumine pungere & premere possit. Sed ea quæ vacuæ orbitæ obducetur, erit latior, & tenui aluta obducta, ut in ea pictoris arte oculi amissi colores expressi ipsum adumbrare possint. Idem,

## OBSERVATIO CCXCIX.

*Cavum supercilij læsum fractumue, insanabile aliàs, restitutum tamen.*

**Q**uædam necessario non sanantur, ut in cauitate, quæ est supra supercilium, ubi est cauitas supra oculos: ista cauitas necessario non sanatur, si cōminuatur os in illa parte, nunquam sanatur. Sed ego possum dicere in vita mea vidisse me hæc in nobili Scholari Foroiuliensi: repleta est carne pars ista, & hoc miraculum fuit, in cæteris nunquam vidi, Fallopius lib. deVulneribus cap. 12.

## OBSERVATIO CCC.

*Supercilij vulnus ut curandum.*

**I**n vulneratis supercilij id maximè notandum venit, quod ipsa per transuersum sic sæpè ceduntur, ut qui illa moueant surrigantque muscoli & panniculus carnosus penitus lacerati sint & laniati. Quo in ca-



In casu palpebræ surrigi nequeunt, & oculi tecti, pal-  
 pebrarumque tanquam vagina clausi, manent: sic  
 etiam post vulneris agglutinationem, si aciem in  
 aliquam intendere velit æger, cogatur manu  
 palpebram erigere, quo infortunio multos laborā-  
 tes animaduerti, sæpè tamen id non tam vulneris in-  
 iuriæ vehementia, quàm chirurgi, à quo curati fue-  
 rint, imperitia: nempe diplomatum linteorum ap-  
 plicatione neglecta, inepta fascia, & ineptiore sutu-  
 ra. Hoc in casu tantum cutis & panniculi carnosì,  
 qui superuenerit chirurgus, amputabit quā-  
 tum satis est palpebris, quò iusta contentione suo  
 rigore sursum erigere & continere queant citra  
 ullius subsidium. Hinc pellionum suturavulnus, vt  
 et, consuet: balsamum nostrum affundet, vicinis  
 partibus tale medicamentum. Recip. olei rosa-  
 rum album. ouor. num. ij. boli arm. ē. sang. Draconis,  
 ana 3. j. agitentur simul, fiat medicamentum:  
 hoc decenti vinculo pars constringatur. His pera-  
 tis in vsum veniet emplastrum de gratia Dei. de be-  
 nica, diachalciteos, vel simile aliud, vsque quo ci-  
 ce obductum fuerit vulnus. Pareus. lib. 9. c. 23.

## OBSERVATIO CCCI.

*Lapis in palpebra.*

X ora palpebræ, vbi hordeolorum collectiones  
 conuulsiunt, lapillum eximi iussimus, tritico figura, co-  
 lore, magnitudine parem, duritia superiorem. Scali-  
 Exercit. 108. 3. ad Subtilit. Cardani.  
 Calculum in palpebris dicunt, cum euersis pal-  
 pebris, tofis similia circa ipsa extiterint alba ac a-  
 ra, variorum speciem præ se ferentia. Actius Te-  
 bibl. Secundæ. Serm 3. cap. 80.

OBSER



*Morum nucis iuglandis quantitate cuiusdam  
palpebrae innatum.*

**N**ouimus nos quendam Neapoli, qui magnus  
& nucis iuglandis instar, quoddam morum  
superiori palpebra obortum afferre potius (tamen  
turpissimum, & oculo molestissimum) quam in  
rannorum chirurgorum imperitis, ineptissimisque  
manibus sese committere decreuit. Ioan. Philip. In  
grassias. Tract. 1. cap. 1. De tumoribus præternaturæ.

## OBSERVATIO CCCIII.

DE AURIBUS  
ET  
IPSORUM  
MORBIS

*Monstruosæ aurium constitutiones hominum quorundam, quas vel prægrandes omnino vel leporinas aut asininas habent, vel quibus omnino carent.*

**L**egimus, auriculas in tantum magnitudinis generibus excrecere quibusdam, ut totum corpus in contegatur vestium modo. Fanesios vocant, sicut Satmalos: ut Pomponius. Græci, ut author Strabo est, *ἰστροειδῆς* dicunt, quoniam strati vice, cum dormiunt, auribus utantur. Cælius Rhod. cap. 29. lib. 3. A. L. Plinius lib. 4. cap. 13. N. H.

Quibusdam in Arabiæ locis monstra sunt, quæ præter alia monstruosa aures habent binas amplissimas & rotundas, &c. Lycosth. in Apped. Chron. Prod.

Cracouię mulier in suburbana villa, cui Nigra nomen est, ad duodecimum Calend. Nouemb. Anni 1494. monstrum edidit, cætera quidem humana figura, sed collo & auribus leporinis & vno grandibus ore intestino totum ventrem occupante, diducto rictu spirans. Lycosth. Chron. de prodig. & Osten.

Non ita pridem à Lusitanorum nauibus reperta sunt in quadam insula, in medio ad Calecutum itinere, ubi cynosura videri non potest, homines cum duobus



lobus in latere dextro brachijs, duabusq; manib.  
 auriculas asininas, faciem humanam, dextrum crus  
 humanum, aliud humanum, abundant pilis circa pu-  
 nda, reliqua glabri. Ceruorum instar currunt &  
 uiunt: crudeles admodum sunt & amentes. Eorū  
 mulieres illis assimilantur, sed minores habent au-  
 res, pulchræque sunt fœminæ, ac magistræ in setæ  
 que auri artificio muliebri: bis in anno pariunt. I-  
 dem in Appendice eiusdem Chron.

Quarto Decembris anni 1556. Basileę infans na-  
 tus est virilis sexus, carens auribus, quarum loco ha-  
 buit duo tantum foramina, quæ tamen ita clausa e-  
 rant, vt nihil inde audire potuerit. Vixit autem puel-  
 lus valetudinarius vsq; mensem Augustum, in cuius  
 principio multis dolorib. obiit. Idē in opere citato.  
 In Hassia infans benē distinctis mēbris natus est,  
 nisi quod auribus, oculis, ac naribus in vniuersum  
 rareret, ac in facie solum os haberet. Idem.

Auriculas instar brutorum in hominibus obser-  
 uauit, Columbus Anat. lib. 15.

## OBSERVATIO CCCIV.

*Aures quibusdam pro arbitrio mobiles.*

Cribit Aurel. August. (lib. 14. cap. 24. de ciuit. Dei)  
 fuisse quosdā, qui aures p arbitrio mouerent, vel  
 angulas, vel ambas simul. Cælius li. 20. cap. 16. A. L.  
 Aures quidam habēt mobiles: vt Vesalius narrat  
 vidisse Patauij Iurisconsultū Claudium Symoniū  
 Moro iuliuensem virum facetum, & Petrum Rauas-  
 herium Geneuēsem, virum fortem & strenuū, Car-  
 danus lib. 8. cap. 40. De varietate.

Ego musculos aures mouentes non describo. nā  
 rarō imò quam rarissimē inueniuntur: in quodā tñ  
 ego musculū offendi, qui à buccis nascitur, & in au-  
 ris pinnā desinit, eamq; mouet volūtariē versō ante-



riora: quandoque etiam alium vidi musculum in  
posteriori parte à mamillari processu proficiscentē  
sed hi duo vltimi in brutis semper conspiciuntur, in  
homine perrarò. Columbus lib. 5. cap. 10. Anatom.

## OBSERVATIO CCCV.

*Audiendi modus quis.*

**A**D instrumentorum auditui inseruientium histe-  
riam antequam peruenero, operæ precium esse  
dixi Galeni præcepto, actionum actionisve modi  
declarare, sic fores ad sequentia rectius assequenda  
aperientur, inquit enim Galenus, cum aliquam par-  
tem explicare volumus, totius instrumenti actio o-  
portet vt sit cognita, ita demum particularum, qua-  
e ipsi instrumentis insunt, vtilitates exponere sem-  
per conuenit, omnes enim vnum habent constru-  
ctionis scopum totius scilicet instrumenti actionem.  
Actionis modus nobis innotescet, ex definitione  
auditus obiecti, quod sonus est, & modo communi-  
cationis aquæ vel aeris per sonum alterati, cum ae-  
re interno. Primò de sono. Sonus est qualitas pro-  
diens ex aqua vel aere à duris solidisque corporib.  
ijsque leuibus, concavis & amplis affatim magno-  
que impetu inuicem collisis & concurrentibus per-  
cussio. Hæc est soni definitio, quam nunc latius ex-  
planabo, quod ad sonum desideretur aeris reuerbe-  
ratio, antra, specus, syluæ, montes cauernosi, putei,  
locaque caua atque angusta, quæ non tantum so-  
nos, verum etiam voces articulatas exceptas red-  
dunt, attestantur. Aerem oportere maxima vi ac cō-  
fertim in rem renitentem ac duram impelli indeque  
repelli, in timpanis conspicuum fit, siquidem in his  
sicorium, quod per timpanum expansum est, fuerit  
humidum laxumque, sonus redditur obtusus, vel  
nullus, sic in omnibus instrumentis Musicis fidibus  
obdu-



obductis, vsuuenit. Quantum ad rei repercutientis aptitudinem pertinet, desideratur primò durities: mollia enim cedunt, & non resistunt rei impellentis. vi. Secundò est amplitudo siue latitudo, præcipuè quæ cum æqualitate coniuncta, nam acuta corpora tenuiaque aerem scindunt, minimeq; aeri in repercutiendo vim inferunt. Tertiò si accedit concavitas, iam aer per sonum alteratus à labris siue lateribus rei concavæ congregatus, vnitus & minimè dispersus redditur, maioremque sonum efficit. Aere iam per impulsu rei duræ fracto, siue sono affecto, proximus continuusque aer alteratur atq; commouetur, ex eo successione vicinior, donec perueniat ad aures: hoc non aliter contingit, atque in aquis fluminibusq; cernitur, in hæc si iniicias vel lapillos, vel glebas terreas, statim videbis circulos siue gyros excitari, quorū alter alterum excitat, quoad ad aquarum riuulorumque siue fluminum ripas vel ora impulerint, vel in amplis aquis sponte soluti fuerint. Simili modo in aere putant Philosophi à sono circulos generari, atque ad aures peruenire. Quod si lapillus siue gleba aliūdue magnum sit, atque magna vi iniiciatur, ita vt suos gyros vehemēter in ripas siue labra amnium fluminumque impulerit circuli repelluntur, atque geminatim recurrūt ad primum gyrum Simili ratione fit, si aduersus loca concamerata & testudinibus obducta, syluas atque montes loquamur vel clamitemus, nam in ijs vox duplicatur, ac echo generatur. Hinc accidit vt non simul ac corporum allisio conflictusque inciderit, sed aliquanto post ictū sonus audiatur, priusque à propinquo quàm à longinquo. hæc de natura atq; generatione soni, nunc de communicatione aeris percussu cum aere interno, partibusque internis. Primò notandum est quod in aure sit spiritus



quidam inclusus siue implantatus, cuius beneficio percussu aeris qualitates cum cōmuni sensiterio cōmunicetur. Hoc Plato primū inter philosophos docuit, dixit enim aerem qui auribus insidet, pulsari: pulsum in principem animi sedem mitti, sicq; auditū effici. Nunc pergamus ad reliqua. Ad sentiendū quippe oportet vt sit mutua actio ac passio inter sentiens ac sensibile, ad mutuam actionem passionēq; mutuus contractus requiritur. Vnde sequitur, quod cum aer externus agat, internus siue implātatus patiarur, internū alterationem aeris externi excipere, eumq; tangi ab externo. Sed hoc non fit immediate, sed interposita membrana, intercedentibus ossiculis quibusdam stupēdo naturæ artificio, hoc modo. Aer externus soni qualitate affectus in membranā myringam incurrit, myrinx pulsata ossicula membranæ colligata commouet, ossicula porro neruum quendam per transuersum membranæ expansum percutiunt, ex illa nerui siue funiculi percussione ipse neruus in membranā repercutitur, vnde aer inclusus alterationē & sonos excipit, soni verò per auriū tortuosos & flexuosos anfractus citra vllam turbā fertur, peruaditq; ad neruū auditoriū. hoc demū exploratore & ministro, strepitus imago ad sentiendū principium transmittitur. Vesalius eiusq; affectu ita auditū fieri tradidere, neruus quinti paris per meatum quendam tortuosū procedit & in membranā aurium foramini obductam sese explicat, ea quoniam tenuis, sicca & valde tensa est, ab aere pulsata accedente ossium duricie, quæ antrum cochleæmue æmulatur sonum efficit, nullum aliud artificiorū addūt. Antiquitas in anatomia imperita atq; rudis aliter sensit, vt ex Empedoclis sentētia liquet: putat. n. auditum fieri, quod aer intimam aurium partem impellit, cum enim ea in cochleæ morem inuoluta sit, ac



ae tāquam tintinabulum edito in loco appēsa, om-  
nis aeris ingruentis appulsus percipit. Alcmeō ideo  
nos audire ait, quod aures intus sint vacuæ, & va-  
cua resonare omnia, cum in ipsa vox incidat. Dioge-  
nes esse in capite aerem, eumq; percuti vocibus, &  
commoueri putat. Platonis sentētia omnium verif-  
sima est. Coiter tractat. de audit. instrument. cap. 1.

## OBSERVATIO CCCVI.

*Instrumenta auditui subseruientia quæ:*

Nunc vero, quo intelligatis qua ratione singulæ  
partes ad hanc functionem absolute & perfectē  
ministrandam à D.O.M. efformatæ sint, ad instru-  
mentorum explicationem me conuertam. Exordi-  
ar ab eo, quod oculis nostris primo occurrit, nimi-  
rum ab aure. Attamen totū negotiū in 4. partes par-  
tiar, quarū prima continebit quomodo & per quā  
viam aer externus permeet ad membranā myringā.  
Secundō quomodo generetur percutiaturq; aer im-  
plantatus in propria sua sede. Tertiō per quas vias,  
& qua ratione aer implantatus suas qualitates ner-  
uo auditorio cōmunicet. Quartō & vltimō nōnulla  
de neruo acustico adijciā, & in tota de auditu absol-  
uetur historia, præstabo hæc per partiū his functio-  
nibus subseruientium explicationem. Idem cap. 2.

## OBSERVATIO CCCVII

*De Aure.*

Nunc de aure, de qua Galen. 11 de vsu partium sic  
loquitur: Natura omnibus sensuum instrumen-  
tis operimentum fabricatur, alijs quidem, ne cere-  
brum, quod eis est propinquum lædatur: nonnul-  
lis propter securitatem propriam: hoc vidimus  
in plurimis sensibus externis, olfactui præfectum est  
os ithmoide, oculis palpebræ, nasus, malæ supercilia,



curis circumfusæ motio. Lingux nullum contigit propugnaculum, siquidem in ore quasi in specu est conclusa. quid de auditus instrumento, quod propugnaculo caret, minimè munimentum requirebat, siquidem nervo auditorio, & cerebro præfectus est meatus admodum tortuosus & anfractuosus, atque etiam inuolucrum aliquod, quod impedit, quo minus quæ extrinsecus incidunt, ipsi nocerent. Quapropter auris non potest hac de causa à Deo esse fabricata, ut cerebrum ab externis iniurijs tueatur, sed in alium vsum, in quem, nunc audietis.

Cum auditorius meatus à lateribus, nō in anteriori parte ut nares & oculi sit collocatus, facile sonus auditorium meatum præteriret. Secundò cum à posteriori parte antrorsum vergit meatus auditorius, & nos antrorsum movemur, nos difficulter audire contingeret, si nihil à posteriori parte obstaret, quod sonum repelleret, siquidē appulsæ voces meatum auditorium præterlaberentur aberrarentque. Natura itaq; in illum vsum præfecit auditorio meatus à posteriori parte aurem cauam ac prominentē, quæ non solum sonum illabi nō sinit, verum etiam sonum repellendo fundit, ut à posteriori parte sonus percussus antrorsum versus auditus meatum ingrediatur. Hoc testatus est Hadrianus Romanorū Imperator, qui cum hunc sensum læsum habebat, manus cauas, quo audiret facilius à posteriori parte auribus obtendebat. Hinc etiam bruta aurita naturæ instinctu aures ad sonos vocesq; circūagunt.

Quo his vsum commodius inservire possent, & ne cum nude eminentesq; sint iniurijs externis quibus sunt expositæ, offenderentur, vel contunderentur frangerenturq;, dum multis varijsq; modis inter cubandum, in impositione galearum pileorumque contrectantur, ex dura osseaque substantia, quæ  
ad



ad externarum rerum vim ac impetum ferendum aptior est atque mollis, componi debebāt. Cæterum ossæ partes rebus foris ingruentibus non cedunt, earundemq; vim exoluere nequeunt, deinde facile rumpuntur, mollis substantia vt caro, sonum non repellit, ac facile contūditur, quapropter aures medium quid inter extremè molle & extremè durum consecutæ sunt, quod nimirum ob mediocrem duritiem vsui aptum est, & ob mediocrem mollitiem cedere, ac offendentium impetum, absque contusionis ruptionisq; periculo refringere quibit: & hoc est cartilago, constant enim vnica flexibili cartilagine, tenui cute, eaque pertinaciter cartilagini adherente, obducta. Cartilagini ab inferiori regione appendet substantia molli carni similis, fibra vocata.

Ab inferiori loco vbi aures ab ossibus temporū, tanquam ex profundo eductæ, principium sumunt, crassiores atque duriores ob vicinitatem ossis temporis, vnde prodeunt, existunt.

Porro cōsideremus, quàm egregiè vsui inseruiat aurium figura, situs & magnitudo.

Quātum ad formam spectat, primò rotunda est, nam rotundum ab iniurijs omnium est remotissimum, ad eundem vsum etiam multos habet flexus, magis enim eo modo complicari possunt, atque in se ipsas duplicari, quàm si simplex rota vniusque figuræ vtraque fuisset. Extrinsecus sunt conuexæ, intrinsecus cauæ existunt, & id, ne quid ex inopinato intrò irrueret, néue aures faciliè afficerentur.

Ab exortu ad auditorium meatū magis sunt cōcauæ, quo melius aeri percusso obiectæ, cū ad meatum auditorium repellāt. Non temerè etiam ab anteriori regione & posteriori ad ingressus principiiu processibus cartilaginosis protuberat, nimirum vt interiores partes tantò forent à rebus externis secu



riores. Notandus quoq; venit sulculus inter fibram & processum anteriorem, per quem, tanquam per riuulum, auris pure, & alia quauis fluxili materia sese egregiè expurgat.

Magnitudo aurium homini cum brutis non cōtigit, siquidem caput pileis, galeis, aut aliis tegumētis tegendum erat, qua in re magnitudo plurimum obfuiſſet, tam magnę tamen sunt, vt adsonare, meatum operire, simulque minimè impedire possint, quo minus quiduis capiti iniiciatur.

Animaduertendū etiam quod in hominibus parum vel nihil moueantur, ratio est, quod etiāsi mobiles versatilesque essent, cum parux sunt, parum vel nihil nos iuuissent. De aurium situ Cicero 2. de natura Deorum, ita loquitur. Aures cum sonum recipere debeant, qui natura in sublime fertur, rectè in altis corporum partibus sunt collocatę Idem c. 3.

## OBSERVATIO CCCIIIX.

*Sedes auditus quis in genere.*

POstquam hanc materiam de auditu ordine resolutiuo, qui ab vniuersalibus ad particularia procedit, tradere constituimus, antequam ad partes singulas peruenero in genere de sede auditus, quæ interna processus petrosi parte, de qua in tabulis de ossibus comprehenditur, prius agendum esse duxi: vocatur ossis petrosi processus, sedes auditus, auris, & meat⁹ obliqu⁹, causas ex tabulis ossiū intelliges.

Sedes hæc nihil aliud est, quam ossis petrosi portio intus in caluariæ regione protuberans, quę collocata est inter processum mamillarem & processum ossis iugalis. Sic totus hic processus petrosus, magis in interna caluariæ conspicuus est. In brutis ossi temporum ita affidet, vt non solum in iuuenis, verum etiam in prouectiorib⁹ facilimè separari diuidi;



uidiq; in duas partes poterit. Cum per hanc sedem  
externarum rerum sonis integra forma transeundū  
erat, ita hæc sedes extrui debuit, vt nihil in transitu  
amitterent, aliquid verò sonis abscederet, si sedes,  
in qua sonus intus generatur, & per quam sonus  
transmeat, ab aeris impulsu impetu deiiceretur, hoc  
conspicuum fit in rebus externis, siquidem si in ve-  
sicam loquaris, nullus edetur sonus, vel admodum  
obtus, si in æneum canalem, ingens fundetur  
sonus; eadem est ratio in fistulis musicis, organis &  
campanis. quare hæc pars constat ex solidissimo ac  
durissimo osse, huius rationem ex præcedentibus  
manifestius intelliges. At si vndequaque solidus es-  
set hic processus, sedem auditus nimio pondere  
grauasset, hinc maior processus huius pars est spon-  
giosa, in qua elaboratur atque excoquitur aer im-  
plantatus, attamen viæ, ductus atque canales cru-  
sta dura tensaque ob causas dictas obducti sunt.  
Forma rotunda, quo maior aeris implantati copia  
excipi quiret, conduxit: si exigua copia sufficebat,  
etiam rotunditas utilis foret, sic enim paruo angu-  
stoue in loco contineri potuit aer implantatus, &  
minimè necessum erat ossis onere atq; loci magni-  
tudine vicinas molestare partes. est quidem rotun-  
da quoquo modo, at oblonga, idque alio modo  
vix melius contingere quivit, nervus enim audito-  
rius post opticum omnium mollissimus, absque su-  
stentaculo vel coniugatione vlla sine rupturæ peri-  
culo longè à cerebro recedere non potuit. Vnde  
Deus exproduxit hoc os eousque introsum ver-  
sus, vt statim atque nervus auditorius extra cerebri  
substantiam proruperit, eum excipere tuto possit.  
Cur verò Deus non propius nervo auditorio aures  
apposuit? primò aures ob commoditatem excipien-  
di aerem externū, foris agglutinare quasi oportuit



Secundò hæc sedes secundariò defert vel venam iugularem, vel arteriam aliquam ad cerebrum, ut autem tutò ad cerebrum peruenirent, prolongata est hæc ossis pars, & canalem huius venæ transitui accommodatum consecuta: exproductio huius ossis est, ubi venæ optimè pertingere possent ad cerebrum, ut rete mirabile constituent. Vbi primum hæc sedes ab osse temporum prodit, latior & crassior est, sic gyri anfractusq; multi ad auditionem illi imprimi queunt, sensim magis exacuitur ad extremum vsq;, ubi vena iugularis vel arteria in cerebrum ingreditur. Forma in simia prope ad humanam accedit, in aliis brutis quam longissimè distat. Est omnino ut vniuersum temporis os à vicinis partibus separatum, nam ob suam duritiem cum reliquis ossibus mollioribus coalescere nequiuit: situs eius sedis est inter os sincipitis & os cuneale, tendit à posteriori parte antrorsum versus descendendo obliquè versus nerui auditorii exortum, quoniam hic processus propter amplitudinem capitis homini propriam magis, quàm in cæteris animantibus introrsum protuberat, longior etiam est factus. Postquam muscoli nec ei inferri, nec inde pronasce debuerit, asperitatem externæ faciei similem non consequitur, sed leuem quandam inæqualitatem crusta leui obductam. Idem cap. 4.

## OBSERVATIO CCCIX.

*Meatus auditorius, siue osseus canalis quis.*

**A**bsoluta iam in genere historia de sede auditus, singulas partes aggreditur, diuisa est hæc sedes in tabulis de ossibus in quatuor meatus, quos hic ordine pertractabo: & primò de primo, qui propriè vocatur meatus auricularis. Per hunc aer per sonum alteratus atque ad aurem delatus impulsusq; in auris concavum, à posteriori parte antrorsum, obliquè



obliquo ductu transmeat, ad pelliculam myringam. Duplex autem huius est usus, quorum primus est, ut si aer in aurem ingressurus vel frigidior vel calidior, vel ingenti sono affectus fuerit, ea omnia remittat, antequam ad membranam siue neruū auditorium peruenerit, & simul hac ratione internæ partes forent ab externis rebus tutiores. Siquidem experimur frequenter myringam acutissimo sono, bombardarum ingentissimo stridore, item campanarum maximarum pulsatione, denique à frigore intolerabili affici dolore, imò rumpi, unde subsequitur surditas. unde myringæ & neruo auditorio hic canalus siue meatus præpositus est. secundus est usus, aerem percussum in angustū colligere, quo tanto distinctius audire queamus, nam si aer percussus transiret per locum amplum, diffunditur, dissipatur, & multum de sua ui amittit, at per angustum transmeans, in vnum colligitur, atque ex illa collectione maiorem vim acquirit. Angustia hæc non solum ad auditionis intensiorem suffecit, verum etiam Deus addidit soliditatem & duritiem, nam sonus in transitu vehementius in meatus siue canalus parietes impulsus vi & efficacia magis intēditur, si ambitus fuerit osseus atque durus, atque si esset membraneus mollisue. Osseus hic canalus distinctus est à reliquis subiectis temporum ossiū partibus in puerulis, ita ut ad septimum mensem per cocturam seiungi possit, & id quia cartilagine, ut multæ aliæ appendices, incrustatus est, deinde membrana myrinx mollius ex cartilagine, atque ex osse adipiscitur principium: est etiam in puerulis totus quasi cartilagineus, in adultis media ex parte cartilagineus, & media ex parte osseus. cartilago verò oritur à cartilagine auris, quæ ab osse temporis ad illius meatus circumferentiam, veluti ex profun-



## OBSERVATIO CCCX.

*Communicatio aeris externi cum implantato,  
& myringa, sive tympano.*

**A**Bsoluta iam prima historię de auditu parte, utpote qua ratione, ac quibus medijs sonus ad myringam perueniat, sequitur ut agam, quomodo communicetur cum aere interno, & qua ratione aer innatus ab aere externo afficiatur: incipiam hic à membrana myringa, tanquam mediastino sine septo, inter meatum primum & secundum. Ad auditum requiri aerem tranquillum, quietum & purum: aer ventorum agitatione turbatus, aurium tinnitus, sibilus & sonitus demonstrant, deinde aerem implantatum tenuem, subtilemque citissime facilimeque aeris externi alterationes excipere, satis est notum. At si aer hic implantatus communicaretur immediate cum externo, propter permixtionem & confusionem cum ambiente (qui in perpetua agitatione existit, & satis crassus caliginosus & impurus est) conturbaretur, crassiorque, præsertim cum in aere nebuloso, puluerulento ac fumoso versamur, per consequens ad auditum ineptior fieret. denique dum sub aqua sumus, in auditorium meatum ingrederetur aqua, que nos omnino auditu priuare posset, adijciatis irruptiones animalculorum minimorum ac aliarum rerum externarum. Vnde D. O. M. aerem externum ab interno, septo membraneo seiunxit, huius præcipuus usus est noxia externi aeris ineuitabilia excipere, atque internas partes ab externarum iniuria tueri. At quamuis substantia externi aeris cum interno communicari nequeat, tamen necessum est ad auditionem, sonum cum aere implantato communicari. id verò fieri nequiret, si hoc septum ex osse substantia dura &



do, auris corpus potissimum efformat aurēque sustinet. Ductus minimè rectus, verum obliquus est quatuor de causis, quarum prima est, ut aeris vel frigiditas vel caliditas intensior, antequam ad myringam peruenit, exolueretur. Secundò prohibetur ingressus paruorum animalculorum ac corporum, quæ in aurem ingressa, aliquando ingentes cruciatus adferunt. Tertiò obliquitas concessa, ne sonus, qui in aurem ingreditur, recta membranam petat, ipsamque lædat: ictus enim obliquus minus, quam qui recta fertur offendit. Quartò quo sonus ingens affatimque in aurem immisus, ex obliquo ingressu frangatur, antequam in membranam impellatur. Obliquus hic ductus non oblique deorsum, sed oblique à posteriori parte antrosum sursum versus tendit, quo tanto difficilius vel pulvis, vel aliud quippiam in aurem ingreditur. Secundò, ut si quid ingressum sit, facile elabi queat. Si verò deorsum deflexisset, ex diuturna hæsiōe rerum externarum, in maxima mala atque incommoda myrinx incurrere potuit. Tertiò ut respiciens cavitatem cochleam, cum ea coniungeretur. At enim paulò antè myringam est quedam decliuitas, eaque tamen talis, ut si aqua aliudue quippiam in aurem ingressum fuerit, id leui capitis ad latera flexione excuti possit, est & hoc in loco aliquanto latior, quo capacitas aliquantulum dilataretur, terminatur ad tympani vel cochleæ principium, ubi myrinx satis ab externis periculis tuta est. vestitur hic canalis aliquo usque cute auris, quæ ab aure intrus procedit, sed sub ea tamen continetur meo iudicio membrana à perioſtio producta, quæ ab Aristotele *μυρινξ*, ab Arabibus myrinx vocatur. Hæc de primo meatu, siue canali sufficiunt. Idem cap. 5.

OBSER.



flexioni inepta constitisset. Siquidem pulsari, atque sua tenuitate sonum transmittere debuit. Caro verò ob nimiam raritatem multa noxia & mala admitteret, quæ membranosa substantia propulsat, ob laxitatem etiam foret inepta ad sonum transmittendū. Hinc itaque septum hoc à Deo factum est ex substantia membranosa, eaque tenuissima ac pellucida, verum densa, nullis poris conspicuis prædita, ob densitatem externa mala propellit, ob tenuitatem sonū acremque subtiliorem transmittit, denique ob eandem tenuitatem pulsationem ad auditum necessariam perferre potest. Hippoc. in lib. de carnibus inquit, pellicula in aure iuxta os durum, tenuis est, veluti aranearum tela, & omnium pellicularum siccissima, id enim auditui conduxit, nam quod siccissimum est, maximè resonat. Quidam volunt hanc membranam à pia matre prodire, quidā à ramulo quinta coniugationis neruorum cerebri. at anatomica administratio hæc falsa esse demonstrat, sed potius originem trahere à periostio, quod sub cute meatū auditorium inuestit: tandem in meatu aliquātisper dilatatur, petens leniter deorsum ad tympani principium vsque, ibi paruus processus obliquè rotundus ex osse petroso erumpit tali figura, qualem calamus scriptorius, cum primum obliqua incisio illi est indita, exprimit. Hic processus factus est causa annexionis membranae cum osse petroso, quod verò firmior & tutior foret hæc insertio processus, circumcirca in medio leuiter excauatus est, marginesque duas consequitur osseas eminentes, sic utrinque myringam melius amplecti potest. myrinx ab ipso processu recedit & sese interponit inter poron acusticū & tympanum, separans alterum ab altero. Situs eius est non transuersus, sed obliquus, non aliter, atque scriptorium calamum, ea parte, qua deorsum & at-

tempe



temperatus est, tensa membrana obducamus. Situs  
autem causæ sunt duæ, prima, vt membrana magis  
recta respiciat cauitatem primam, quæ meatu audi-  
torio elatior existit. Secunda impedire, ne sonus im-  
peruosus, aer prauus, aut aqua, aut quicquam aliud  
auditiui noxium in aurem ingrediens rectà membra-  
nam perat, ipsamque lædat, ictus enim obliquus mi-  
nus offendit, quàm qui rectà fertur, hæc de myrin-  
ga, eiusq; operationibus: nunc de modo generati-  
onis aeris implantati, eiusque alteratione, deinde  
de verò meatu, ijsque quæ in eo reperiuntur. sunt  
autem hæc ossicula tria, chorda, muscoli, fenestræ  
duæ, & meatus ad palatum tendens. Idem cap. 6.

## OBSERVATIO CCCXI.

*Aer implantatus.*

**A**ER implantatus ex eo nomen consecutus est, quod  
priscis Philos. ac Medicis in secundo meatu vi-  
sus fuerit ita conclusus, vt vbinam ingreditur, nul-  
la ratione inuestigari potuerit. Vnde existimarunt  
multi, à primò animalis ortu hunc aerem à creato-  
re huic meatu immissum. at antiquos scriptores in  
hoc deceptos esse, rationes manifestæ anatomicæ,  
que administrationes testantur. Primò, quòd si aer  
inibi implantatus esset, nec alium aerem, nec aliud  
quiduis foris admitteret, nec etiam ingressis in eam  
cauitatem exeundi viam præberet. cæterum depre-  
hendimus ore, naribusq; oclusis, cohibito spiritu,  
ac inflatis buccis, aerem ab ore in aurem impelli, &  
auditus organa percutere, aer verò impulsus ex trās-  
glutitionis conformatione vel simulatione regredi  
tur. Secundò, multoties flatus, siue halitus crassus  
tinnitum excitans, per inasticationem educitur. Ter-  
tiò, est manifesta satisque ampla via à secunda caui-



tate in os, per quam viam illa cavitates masticato-  
rijs aliisque medijs expurgatur. Quapropter opi-  
nandum aerem implantatum non esse in secunda  
cavitate conclusum. Vnde nam prodeat, & a  
quonam foueatur, cognitu admodum difficile est.  
A cerebro per nervos (ut scriptorum maior pars o-  
pinatur) eo transfundi vix potest: nam nullus ner-  
uus (ut in oculo, alijsque nonnullis sensuum in-  
strumentis contingit) in aure terminatur. Est qui-  
dem via aperta ab ore & naribus, per quam aer  
externus in secundam cavitationem immitti possit,  
sed num hic aer sit ad audiendum aptus, non ita  
liquet. Cæterum cum hic spiritus nihil præter æ-  
ris in sono mutationem pati debet, coniiciendum  
est per os & nares aerem externum immitti in secun-  
dam cavitationem, indeque generari, vel saltem foueri  
aerem implantatum. Imò etiam si aliunde, quam ab  
externo prodiret aer, tamen sine dubio non erit  
sincerus, purus, & permixtus. Aer hic qualiscun-  
que sit, est primum & præcipuum audiendi instru-  
mentum, pars scilicet animæ. Secundaria autem in-  
strumenta sunt eæ omnes partes, quæ ad audiendū  
aliquid adiumentum præbent. Quidam scribunt, cavi-  
tatem ossis petrosi aerem implantatum continen-  
tem, ea ratione habere ad auditum, quæ crystal-  
linus humor ad visum, nimirum quod primum sit  
auditus instrumentum, at hoc falsum esse quisque  
facile iudicabit ex eo, quod os sonum ita excipe-  
re nequeat, ut crystallinus humor colorum diuer-  
sitates splendoremque: at aer verò hoc facit, quare  
aer erit principale audiendi instrumentum, cur au-  
tem aeris beneficio audiamus in prima parte  
tractatus de auditu satis clarè docui-  
mus, quare ad reliqua. I-  
dem cap. 7.

OBSER.



## OBSERVATIO CCCXII.

*Secunda cavitās, vel secundus meatus, & quæ  
in eo continentur in genere.*

**H**ÆC cavitās non vno nomine à scriptoribus appellatur. Aristoteles autem, sententia multorum Philosophorum vocat hanc cavitatem cochleā, sic & Eustachius cochleam & antrum. Fallopius vero tympanū, Vesalius peluim. Equidem opinor eos, qui hoc ex Aristotele sumpsere, Aristotelem non recte intellexisse, ijsque vsuuenisse, quod his, qui neglecta rei inspectione, rerum naturalium scriptores pro proprio iudicio interpretantur. Aristoteles nulla ratione quiuit hanc cavitatem cochleam appellare, siquidem nec in brutis, nec in ratione præditis illam cum cochlea similitudinem obtinet. Secundò ex Aristotelis verbis id elici non potest, inquit enim hoc modo, primo de natura animalium cap. 1. Pars auris interior anfractui cochleæ similis definit in os, quod auriculam imitatur, & adiecit, hinc meatus nullus ad cerebrum est: at in oris meatus semita pertendit, quod & nos deprehendimus: ex his verbis non licet colligere, quod pro interiori parte solummodo secundum hunc meatus tympanum intellexerit. Equidē opinor Arist. voluisse hic intelligi tertiū cum secundo, nam in tertio meatus cochleæ forma conspicitur, & nō in secundo: quod si vocasset conchā à similitudine conchiliorū, iam brutorum auriū secundo meatui hoc vocabulū ascribi posset, quod dicat Aristoteles desinere in os auriculæ simile, in brutis, & nō in hominib. verū est.

Quod Fallopius vocarit tympanū, ex brutorū & luminantiū præcipuè aure sumpsit, siquidē ea meatus hunc instar mediæ conche, vel tympani turcici formatum habent. Homines toto cœlo à tympano



discrepantem formam consequuntur, quapropter  
 puto hunc meatum potius vsus, quam formæ cau-  
 sa, tympanum appellandum. Nam quemadmodum  
 in tympano aer contentus pulsatus, proprium sui  
 edit sonum: sic putant aerem implantatum percu-  
 sum à myringa, ossiculis & neruo, sonorum differē-  
 tias in secundo meatu exprimere, quo inde ad aud-  
 torium meatum deferantur. Potest & tympanum d-  
 ci eò, quod super hanc cauitatem extendatur mem-  
 brana, vt in turcicis fit tympanis Tertius meatus po-  
 tius cochlea appellandus venit, quam secūdus. Hi  
 secundus internus est, & propria sedes auditus, ha-  
 bet duos alios per successuum ingressum sibi mu-  
 tuo coniunctos Destinatus est hic secundus aeri in-  
 plantato, vt nimirum in eo fieret sonus, tinnitus &  
 susurrus. Quo autem sonus optimè fiat, oportuit  
 hunc meatum substantia dura atque ossea circum-  
 duci, ad quam aer vehementer impulsus repercute-  
 retur. Substantia hæc non est reliquis ossibus simi-  
 lis, sed omnium durissima & lapidea. Situm est tym-  
 panum inter radices mamillaris processus, & sed en-  
 illam cui caput maxillæ inferioris inseritur iuxta ar-  
 ticulum, constituiturque in principio processus pe-  
 troli, cuius intimis partibus insculptum est, & statim  
 post myringam. Hinc fit, quod inflammata intima  
 auris regione circa secundum meatum, vel exulce-  
 rata illa parte, ex commotione inferioris maxillæ,  
 dolor in aure exciteretur.

Cauitas hæc ceteris duabus sequentibus eo, quod  
 multum aeris implantati in se continere, atque aerem  
 per pulsationem alterationes externi aeris excipe-  
 re debebat, multo maior est. Videtur quasi duplex  
 nam post myringam statim in superiori parte sur-  
 sum versus anteriora prodit cauitas primò angu-  
 stior, deinde sese dilatans, ad superiora retrorsum  
 tendit



pendit, vt alia cauitas, ad inferiora deorsum produ-  
citur. Hæc pars cauitatis secundæ est spongiosa &  
fungosa, assimilarique potest & respondet cauitati  
magnæ in vitulo, quæ assimilatur marsupio auriga-  
rum: in hædis & agnis peris mercatricum, in homi-  
ne vesicæ formam consequitur. Spongiosa substan-  
tia videtur sanè communicari cum mamillaris pro-  
cessus interno spatio: tot enim inibi sunt foramina,  
tot cauernæ, vt coniiciendum sit inibi spiritum im-  
plantatum elaborari, atque ad perfectionem perdu-  
ci, cum verò mamillaris processus basis secus at-  
que in brutis sit, forsan cauernulæ hæ, loco cauarū,  
ad meatū spectantiū in brutis inseruiunt. Vesali<sup>9</sup> in  
observationū examine hoc antrum assimilat fodi-  
næ amplæ sedi, à qua plures cuniculi & viæ princi-  
pium habent, & in eandem circulatim huic illucque  
incedentes regrediuntur. Fallopius dicit figurā tym-  
pani habere, sed equidem id videre nequeo, intus  
enim ob fenestras, foramina, anfractusque, tympa-  
no nulla ratione conferri potest, vt ante docui. Ha-  
tenus de tympano, nunc de ijs quæ in tympano cō-  
tinentur, demonstraturus sum hic necessitatem ho-  
rum omnium. Meatus vel cauitas tympanum voca-  
ta, destinata est aeri implantato, qui cum sonum vel  
aerem externum alteratum à sono excipere debet,  
necessum est vt percutiatur, cæterum hic meatus se-  
paratus est beneficio membranæ à meatu externo,  
quare externi aeris alterationem, absque alijs me-  
dijs excipere nequit. Hinc Deus artificium inuenit  
per pulsationē, quæ fit per propria ossicula & chor-  
dam, quamuis nunc per pulsationem interni aeris  
alterationem excipiat, nihil homini conferret, nisi  
ad neruum auditorium deferatur, idcirco canales  
sunt facti, tanquam aeris latores ad acusticum ner-  
tium. Postquam implantatus, qui purissimus, nullo



excremento, vel superfluo infectus conseruari in propria sede debet, per aerem ex ore in secundum meatum immissum fouetur sustenteturque, requiritur necessarium, ne turbido & auditui inepto spiritu implantatus afficeretur, via ad expurgationem idonea, per quam & eadem opera nouus aer ad ingenti enutritionem nouus succedit. Quæ itaque in hoc meatu reperiuntur, triplici de causa inibi existunt, vel pulsationis gratia, vel implantati delationis, vel expurgationis simul & noui admissiõis causa. quãtò reperitur etiam canalis, siue aquæductus, neruũ transmittens. Pulsationi inseruiunt tria ossicula, neruus vel chorda, & vt Eustachius vult, musculus vnus, vt alij, musculi duo. Delationis causa duæ fenestræ meatusq; in labyrinthum desinentes. Ad expurgationem meatum apertissimum in palatum terminantem. de his nunc sigillatim: Idem cap. 8.

## OBSERVATIO CCCXIII.

*Contenta in secunda cavitare, & præsertim de tribus ossiculis.*

**H**orum ossiculorum, vt plurimorum in aure existentium historia, non ita necessaria utilisque, vt inuestigatione ob reconditum in iis artificium digna est, eò, quòd vsus officiaque incerta coniectura assequamur. Tria sunt in hac cavitare ossicula priscis anatomicis ignota, à recentioribus primum inuenta, quæ à similitudine, quam cum rebus externis habent, nomina consequuntur, veraque auditus sunt instrumenta: æquè enim in puerulis recenter natis, atque in adultis perfecta conspiciuntur, ceterum quænam præbeant vsum, vel quidnam ad auditum conferant, non liquet. Columbus inquit, nobis à Deo esse concessa, vt fiat ab ijs aeris repercussio: nam cum ab aeris motu fiat auditio, aeris ictu in me-



in meatu ad hæc defertur ossicula, fitq; ibi repercus-  
 sio ad eum sonitum ciendū, qui percipitur. hæc igitur  
 ossicula mēbrana cedente moueri, atq; inuicem  
 confricari necessū est, vt cum primū os aeris ictu in  
 alterum impingat, illud feriat. Hunc vsum tribus ossi-  
 culis attribui posse non opinor, siquidē si ex mutua  
 confricatione sonus hic fieri debebat, inutilis foret  
 chondrodis copulatio, quæ illum impedit attritum.  
 Quapropter credendū est alio quopiā modo audi-  
 tui conferre. Equidē duos conijcio modos: quorū  
 primus est, vt sonus melius ad neruū auditoriū defe-  
 rat, auditio. n. fit per successiuā cōmunicationem.  
 nā videm⁹ solida corpora aplissima esse ad soni cō-  
 municationē, vel delationē, cui⁹ rei experientia fieri  
 potest. Inuenias tibi trabē vel ferrū, q̄ potes longissi-  
 mum, colloques aliquē ab altero sine, tu verò stes ab  
 altero, ferias digitorū condylo partem tuā ita leui-  
 ter, vt ictus vix à te percipiatur, alter verò ex altero  
 sine trabis collocatus, si aurē ppius ad trabē admo-  
 uerit, quamuis longissimē à te distitus, exquisitius  
 tamen ictus percipiet, atq; tu, sed aliquo post tēpo-  
 re, siquidem per lignū sonus non ita citò, atque per  
 aerem permeare potest: idem attestantur Musica in-  
 strumenta. Attribuo itaq; ijs, vt sonū per myringæ  
 cōmotionē ijs participatum foraminib. per quæ so-  
 nus ad neruū auditorium defertur, & ossib. vicinis  
 communicarent. Secundus vsum est, vt ex horū ossi-  
 culorū cōmotione neruius, siue chorda pulsaretur,  
 & deinceps nerui motus aerē implantatū cōmoue-  
 ret ad sonum percipiendum, à membrana. n. nō ita  
 vehementer pulsari poterit neruius, atq; ab ossibus.  
 Adijcias & his alium vsum, quippe vt excipiendo  
 soni vehementis impetuosiq; vim impedian, ne my-  
 rinx tenuis, ac valde tēsa mēbrana, affatim ac violē-  
 ter pulsata, disrūpatur. Quāuis ver⁹ vsum nos lateat,



tamen eorum historiam pertractabo. Hæc tria ossicula priscis fuisse incognita, duo à Iacobo Carpen- si, vnum à Ioanne Philippo ab Ingrassia Siculo in- uentum. A rerum externarum similitudine nomina consequuntur, & sunt numero tria, diuersa figura prædita, quid verò in causa sit, quod cum sibi mu- tuo colligata cohæreant, tria fecerit, & non vnum, ex causa articulationis aliorum ossium conijcere li- cebit, nimirum ob motum. nam si tria hæc ossicula vnica essent, vel myrinx impulsæ ab ingenti strepitu sonòue, propter ossis rigiditatem & duritiem insi- gnem cedere nequiens, rumperetur, vel processus ossis, fracturæ periculum subiret, iam ob separatio- nem & vinculum molle, quo colligantur ligamen- tis, & vinculo cartilaginoso mutuo hærent, extre- ma verò horum ossiculorum, quibus in articulum coagmentantur cartilagine illita sunt, ac mollibus quibusdam membranulis ligamenti vice colligan- tur mobiliaque redduntur. Myrinx intus absque vl- la offensione cedere potest, compacta autem sunt duobus articulis. Hæc ossicula sunt Vesalij senten- tia quam solidissima, soliditas enim ad auditum cō- fert. Soliditas hæc tamen tanta non est, vt paruis fo- ramini- bus priuata sint, in quibusdam medulla pro- portione inest, duo maiora ossa præcipuè fora- minibus scatēt. Tertium ob sui tenuitatem minimè.

Nunc de singulis. Primum ab usu potius, quam à forma malleum dici scriptores existimant, nimirum quod dum myrinx mouetur & malleus commo- veatur, vel quod malleus instar mallei fabrilis percu- tiat myringam. Assimilatur verè ossi femoris, si capi- ta inferiora femoris refecueris finemq; inferiorem exquisitè exacueris, quemadmodum enim femur iuxta eius ceruicem duos asciscit processus, quos trochæteres, siue rotatores vocamus, sic etiam ossi- culum



eulum hac eadem sede processulos aliquot conse-  
 quitur, quorum beneficio membranæ suæ firmitus  
 innascitur, dein ut femoris ossis ceruix obliquè ver-  
 sus anteriora ad coxendicis ossis sinum vergit, atq;  
 in caput oblongum & rotundum cessat, ita etiam  
 præfens ossiculum à membrana introrsum abscedit,  
 in rotundum caput desinens, quod læue minimeq;  
 asperum est. Ab inferiori parte, mucronis ritu in a-  
 cutum tendit. Consequitur tres processus, & vnum  
 caput, quorum primus processus est longus & te-  
 nuis, quo membranæ secundum ipsius latitudinem  
 innascitur interna facie. Secundus sursum spectat,  
 & eo etiam connectitur cum myringa. Tertius de-  
 orsum tendit, & est fulcrum chordæ, ne in percussio-  
 ne à suo dimoueat loco. Caput est rotundum in-  
 star capitis femoris, quod in cotylem ischiæ immit-  
 titur: tunc hoc sublatum sursum versus anteriora  
 spectat latus meatus auditorij, caputq; hoc ea par-  
 te, qua latius est, leui quadam cauitate tuberculum  
 incudis excipit, ac secundo ossiculo incudi commit-  
 titur, ut iste nexus ad articulationem lubricis & leui-  
 bus superficiebus efformatam referri possit. Colum-  
 bus putat, baculorum more, quibus tympanū pul-  
 satur, membranam à malleo quati, at mea sententia  
 Columbus in hac re decipitur, nam malleus nullibi  
 membrana solutus est, imò compactio in membra-  
 na valida existit, utiq; si membranam percutere de-  
 bebat, libera ut esset oportuit. Malleus cum incude  
 cartilagine illita in articulum coagmentatur, secun-  
 do ossiculo, & mollibus quibusdam membranulis,  
 ligamenti vice colligantur, quo mobilia forent: cō-  
 pactio, hæc valida est. Intus myringi insternitur trās-  
 uersim, quemadmodum in tympanis fidem vnam  
 atque alteram crassiorem, membranæ obtendi vi-  
 demus, quo autem validius firmaretur, oblongum



tenuemque exigit processum, vel caudam, vel pediculum insertum membranæ interna in facie secundum latitudinem. Situs pendet ex membranæ ratione, quæ ab extanti osseo margine, quo auditorij meatus sedes pelvis in modum ampliata circumambitur, exorta est. Secundo ossiculo quidam à similitudine, quam cum fabili incude habet, incudis nomen assignant, quidam ab actione nomen illi attribuunt, eo quod incudis vicem gerat, excipiēs quodammodo ictus permoti ac percutientis malleoli iam descripti. Columbus etiam vocat dentem molarem, nam denti molari aptè assimilatur, qui duas radices habet. At vsus nomine quoquomodo incus dici potest. Huius ossiculi vsus non ita constat: equidem credo hoc ossiculum aliæ partis myringis non occupatæ à malleo, spacium occupare, quod eius partis pulsationem percipiat, deinde ut communicet sonum stapedi, vnde per foramina parua defertur ad neruum auditorium. Consequitur formā dentis molaris præditi duabus radicibus, obtinet gemina crura, altero quod breuius, crassius, & elatius, auri vicinius, latius, ac in acutum desinit apicē: parieti ipsius tympani hæret ea parte, qua aquæ ductus labitur, hac ratione firmitus hæret malleo, ne in vehementi percussione myringis à se mutuo separarentur. Longius secundi ossiculi crus, quod suo apice nonnihil intorquetur, sursum ex membrana eminet, & inferiori tenuiori que parti stapedis affixatur & nectitur, quo sonus à secundo osse exceptus participaretur cum stapede. Præter hos duos conspicuos processus, consequitur minorem processum, pedem vocatum, cuius munus est chordam in sua sede conseruare, ne videlicet ea sursum tendat. Est adhuc caput crassiusculum, quod planam quoquomodo incudis partem refert, instar parvi incudis



audis, at ubi mallei caput excipit, leuiter deprimi-  
tur, necessariò ab alijs ossiculis separatum est: & vt  
sum eundem cum malleo, sic & substantiam obti-  
net, crassius tamen & breuius existit. positum est ex  
opposito mallei, nempe in inferiori parte, partem  
myringis non tectam à malleo integit, attamen  
crassiori sua portione aurem spectat, cruribus tym-  
panum. Tertium ossiculum primi inuentores vo-  
carunt à similitudine, quam cum stapede obtinet,  
stapedem. Verùm vt nunc stapedes efformantur, sta-  
pedis nomen non meretur, sed vt antiquitus fuere  
stapedes, nimirum triangulari forma, sine forami-  
ne, per quod lorum, vt in nostris stapedibus trans-  
mittitur, stapes dici potest. Est enim triangulare re-  
præsentans quodammodo Græcorum  $\Delta$ , vel fer-  
reum triangularem, qui annulis aliquot obstitus  
mendicum cantilenis apud multas nationes accõ-  
modatur. munus huius ossiculi est excipere sonum  
sibi communicatum ab incude, eumque per oua-  
lem fenestram ad labyrinthum deferre. Figura illi  
contigit triangularis, qua autem de causa, me latet.  
Stapedis cui equorum sellis insidentes pedem im-  
mittimus, quasi formam consequitur, in medio est  
perforatum, multis foraminibus instar spongiæ op-  
pletum, in superficie æquale & planum, inferiori se-  
de tenuius & asperum existit. Latum & vtcunque  
amplum longoque sinu veluti ad inarticulationem  
concinnato donatur, quo superiorem foraminis se-  
dem spectat, quod foramen principium antri cuius-  
dam statuetur, fodinæ amplam sedem referentis.

Situm in fenestra ouali, cui totum præposi-

tum est. Hactenus de ossiculis tribus in

secundo meatu contentis, nunc de

musculis. Idem cap. 9.



## OBSERVATIO CCCXIV.

*Musculi in secundo meatu positi.*

**D**iximus pulsationis gratia secundum Eustachij sententiam vnum musculum, secundum alios duos auditui tribui, in quem vsum non liquet. Eustachius inquit: organa auditus voluntate moueri, vnde Deum his animalibus concessisse musculos equidem ita aio, cum auditus prorsus in nostra non sit voluntate, aut musculi non erunt, quos musculi appellant, aut si musculi sunt, alij vsui quam auditui inservire existimandum est. Vesalius in examine non vult esse musculos, inquit enim hoc modo, in anteriori sede sinum etiam vtcunque insignem & notatu dignum habet, cui nervosum & fibrosum instar rotundæ oblongæque glandulæ, cum integrum est organum, insistit. Sunt qui dicunt, cum ex industria illas partes ad audiendū excitare student, vel sese quid in aure moueri, vel audiendi vim intendi, persentiscere, equidem id non ita auditui propriū atq; communiter motui, & omnibus sensibus attribueri queo. nam ad alicuius animalis operationis intensiorem excitandam, omnes alij sensus concurrere videntur, rursus inquit, nulla ossa absq; motu hoc modo articulari. ad id ita respōdeo, ossium articulationes ad motum esse factas, at ob id minimè sequi, proprios ad illum motum requiri musculos: etenim reperiuntur in puerorum corporibus ossa capitis, colligata laxis vinculis, sic & ossium multas partes tum membranulis, tum cartilaginibus connexas easque mobiles, sed tamen absque musculis: in carpis & pedijs sunt ossa per articulationes colligata sine musculis, sic & ossa pubis cohærent. Inuenies hunc musculum secundū Eustachium hoc modo: incides os petrosum, prius aperta caluaria eo in lo-



in loco, quo linea minimè altè penetrāte exsculptū est, & versus tenuiorem ossis temporis sedem in anteriorem partem magis eminet, aperiasq; eius squāmam. hoc cum effeceris, statim musculus conspiciendum sese exhibebit, qui etiam si omnium minimus sit, constructione nulli cedit, oritur à substantia ligamenti simili, qua parte os cuneiforme cum osse temporis committitur. Inde carneus euadens redditur sensim ad medium vsque aliquanto latior: deinde verò angustior redditus, tendinem gracilimum producit, qui in maiorem apophysim mallei è regione minoris apophysim eiusdem inseritur: & in canibus parum ante insertionem, carneam rotundamque glandulam aliquantulum depressam habet, illud in parvis animalibus æquè atq; in magnis conspicuū est, hinc patet illam regulam, quæ vult, quod particularum moles animantibus pro ratione magnitudinis tributa sit, falsam esse, nam auditus organa, præcipuè ossicula tria in pueris æquè fere magna sunt, atque in adultis. Idem cap. 10.

## OBSERVATIO CCCXV.

*Chorda seu filum in secunda cavitate.*

CONsequitur tertium in tympanopulsationis gratia factum, & est quid instar chordæ vel fili, ut Fallopius inquit, diximus in principio nos credere aeris pulsationē in aure fieri eo modo, quo in tympano bellico sonus, nimirum ex chordæ per corium expansæ percussione, tribuitur itaque chordæ hic usus, ut aerem percutiat, ex exceptione verberationis factæ à tribus ossiculis, chorda hæc, vel ex ligamento, vel ex nervo, vel ex utroque simul conflata constare debet, ex alia substantia minimè componi potest, at ligamenta duriora sunt quam ut parvo i-stui cedant, quapropter minimè ex ligamento,



quandoquidem verò neruus ita robustus est, vt quantumuis vehementer impellatur, difficulter rumpi possit, ita mollis, vt ex facili commotione commoueat, (quod ad sonum excipiendum desideratur) rectè Fallop. dubitauit, num hæc chorda arteria, num neruus, numue alia substantia esset. Eustachius asserit, neruum existere, & eius naturam hoc modo describit. Hic neruulus oritur non à quinto pari neruorum cerebri, sed ab altero quarti paris ramo, exilis quædam propago reflexo itinere oritur, iuxta osseum canalem in os desinentem, aurium cauum tympanum vocatum, ingreditur, & obliquè tympano ac deinde ossiculo malleo supra musculi insertionem adhærescit: nec ibi desinit, sed vltius progrediens, os lapideū in posteriori sede meatus auditorij perforat, deorsumq; reflexus parumper repit, ac tandem cum tenuiori duriori que ramo quinti paris neruorū cerebri iungitur & coit. hæc chorda tenuissima est, quæ per mediū tympanū pcurrēs incūbit, vel attēditur illi articulo tantū, quo itapes cum altero crure incudis copulatur. Idē c. ii.

## OBSERVATIO CCCXVI.

*Fenestræ duæ delationi soni inservientes, itidem in secunda cavitate contentæ.*

**H**Actenus dictum est de his, quæ ad pulsationem pertinent, nunc de inservientib. ad soni delationem, & sunt duæ fenestræ à Vesalio foramina dictæ. Munus earum est sonū aeri implātato communicatū, per pulsationē excipere, eumq; ad sequentes cavitates trāsmittere. Vesalius vocat primam fenestram à Fallopio oualem dictam, anterius foramen, eò qd̄ antrosum versus spectet: oualis fenestra ob oualē formā n. qua prædita est, à Fallopio appellatur. hæc fenestra oblonga & à lateribus cōpressa est, sua posteriori



teriori sede in buccinosum illud antrum, insigni sa-  
is amplitudine sese aperit, & cū anteriori sede buc-  
cinosi antri, ita cōmunis efficitur, vt non aliter fene-  
stra oualis in foramen buccinosi antri, quam fora-  
men illius antri in fenestrā pertinere, quis posset as-  
serere. hoc idem anterius foramen sese posteriori  
foramini etiam coniungit, deinde in interiora pro-  
grediens, dilatatur, forumq; quodāmodo, aut prae-  
cipuam fodinā alicuius metallicæ sedem cōstituit,  
à qua (vt Vesalius inquit) multæ plateæ aut viæ, aut  
cuniculi excurrūt. Collocata est quasi in media cō-  
cameratione, manet semper stapedis basi clausa. Al-  
tera fenestra nullum peculiare consequitur nomē, à  
Vesalio appellatur secundū foramen, vel posterius  
foramē, eo, q̃ in posteriori regione collocatū sit. Fo-  
ramen hoc rotundū, & in homine paulo minus an-  
gustiusue, q̃ anterius visitur. in vitulo & oue poste-  
rius foramen amplitudine anterius quasi vincit: ad  
posteriora declinat, coitq; cum anteriori in cauita-  
te, quæ per os penetrans ex sese labyrinthum & co-  
chleam depromere videtur. hoc foramen semper a-  
pertum manet, & à nullo corpore operitur. Est & in-  
ter fenestram utrāque tuberculum, q̃ Vesalius cum  
foramine rotundo, & extuberante tuberculo subdi-  
to priori sedi, parux conchæ confert, quæ in freno-  
rum ornamenta adhibetur. in tubere verò latitat an-  
trum quoddam, cochlea vocatum. Idem cap. 12.

## OBSERVATIO CCCXVII

*Meatus à secundo auris meatu in os pertin-  
gens, & expurgationi inserviens.*

SEquitur via expurgationi aeris implantati desti-  
nata, excremento à capite ad aurem defluenti exi-  
tus viā præbēs. cernimus aut ex his, quæ foris in au-  
re colliguntur per transudationē, aurem multis ex-  
cremētis fluxionibusq; destillationibusq; obnoxia



esse. Si enim illa, quæ per densam membranam te-  
sunt, quantò erunt plura intus latètia foris per me-  
tum auditorium ob membranam densissimam in-  
terpositam nihil exire potest, nisi tenuissimum, & i-  
per transudationem, crassum verò si intus hæreret  
(vt multoties contingit) semper, propter perpetu-  
resolutionem, quæ fit continuò à calore innato, fi-  
tus generaretur, vnde susurrus, aurium tinnitus, au-  
ditus deprauatio ac amissio. Expurgādo itaque au-  
ris recremento, peculiaris meatus à rerum condito-  
re hic in aure contructus est, quod autem per illam  
viam aures purgentur, ex curatione patet, nam in  
auditus difficultate, in tinnitu, & similibus aurium  
affectibus, masticatoria admodum conferunt, masti-  
catoriorum enim facultas per palatum ad aurium  
cavitatem transmittitur, vnde materia partim extra-  
cta euacuatur, partim resoluta, discutitur: hic vnicui-  
vsus præsentī meatui ab Anatomix scriptoribus at-  
tribuitur, at ego illi præter hunc, vsus & duos alios  
adscribo, nimirum vt ad refectionem & restauratio-  
nem aeris implantati absumpti, nouus ex ore, per  
hunc meatum suppeditur. Secundus vsus est, vt  
cum ob membranæ læsionem auditus difficilior  
obtusiorque redditur, per hanc viam sonus per os  
ingressus ad aurium intima pertingat, atque hac via  
surda stris subueniatur. hoc ex surda stris, qui, vt ex-  
quisitius quid audiant, hiant ore, voces & sonos  
excipiunt, liquet: idem testantur Musica instrumen-  
ta, quæ si vtraque aure diligenter obturata, baculo,  
quem dentibus comprehendisti, attigeris, exquisi-  
tius pulsari audies. Alcmeon, vt testatur Aristoteles,  
primo de nat. animal. cap. xi. alium illi tribuit vsum,  
nempe vt animal per aures respiret, affert exemplū  
de capris. Vnde colligendum priscos hoc foramen  
non latuisse, at in vsu Alcmeon deceptus fuit, siqui-

dem



mem si animal per aures spiraret, necessum foret aere externo nullum fore obstaculum, quo minus ad secundam cauitatem perueniret: at nunc membrana hoc impedit, quare per aures aer ad os peruenire nequit. Possit & præter alios iam enumeratos vti alius adijci, nimirum ne in bombardarum & alio simili impetuoso sono membrana myrinx rumpatur. Si enim secundus meatus vndequaquam occlusus, ab aere implantato infarctus esset, vt nullus exitus pateret, ex tali sono, maximo impetu & affa- nim concitato, membrana myrinx impulsæ, cedere nequies, haud dubiè rumperetur, iam verò aer im- plantatus exitum sibi inueniens cedendi locum me- branæ myringi concedit, atque hoc modo rupturæ periculum euadit. Hic meatus in narium cauitatem desinens ortum ducere debuit à tympano, in quo continetur aer implantatus, & vbi sua excrementa deponit. Est rotundo canaliculo persimilis, atque instar tenuioris calami in exordio amplius, indeque obliquè ad anterius interiusque basis capitis latus procedens, in medio quatuor foraminum totum il- lud os perfodit ac penetrat. nam posteriori ipsius sede arteria soporaria caluariam ingreditur. in ante- riori regione, quartum par neruorum cerebri, extra caluariam emergit, externum latus patefacit aditū arteriæ distributæ in duram matrem: interim deniq; fissura quædam circumscribit, quæ à cuneiformis ossis & lapidosi extremis partibus obliquè infrà & antrorsum versus ductis fiunt. Ceterum meatus hic eo in loco non desinit, sed alterius generis substan- tia auctus, inter duos faucium seu gulæ musculos, paulò ante dictæ figuræ ductum vltius procedit, & iuxta radicem internæ partis apophysis alis ves- pertilionū similis, in alteram narium cauitatem ter- minatur, & in crassam palati tunicam propè radicē



gargareonis inseritur. Substantia eius, quæ extremi  
 fissura ossa temporū & cuneiformis tangit, cartilag-  
 nea est, admodūq; crassa: oppositæ verò partis sub-  
 stantia exactè cartilago non est, sed nescio quid mē-  
 branosi obtinet, tenuiorq; euadit. Sed huius mea-  
 tus interna extremitas narium cavitatis medium re-  
 spiciens, robusta est cartilago, quæ plurimum extu-  
 berat, muccosaq; narium tunica obducitur, & quas-  
 ianitor præfectus fini obducitur. Hæc autem sum-  
 mo rerum opificis consilio atque arte sunt machi-  
 nata. primò autē fit meatus hic cartilaginofus, quo  
 via excrementorum exitui semper pateret, & ne sua  
 duritie vicinis partibus vim aliquam adferret, mate-  
 ria enim cartilaginosa absq; fracturæ periculo faci-  
 lè cedit, deinde membrana obduxit muccosa, val-  
 vulæ instar, quo excrementa in os effluere possent,  
 & vicissim parum ex ore in aurem. Si verò semper a-  
 pertus fuisset hic meatus, ex ore in aures facile quid  
 mali vaporis ingredi potuisset, quare non semper  
 patet, sed aliquando, aliquando non, pro necessi-  
 tate. Terminatur vbi os palati superioris desinit, ita  
 vt terminus huius canalıs & palato, & naribus cō-  
 munit sit, hocq; modo os excrementorum cere-  
 bri commodum receptaculum, auris superfluitates  
 facilius recipit. Vbi desinit vtrinq; vnus musculus  
 faucium consistit, voluit enim Deus pro necessitate  
 hunc meatum aperiri, quod egregiè fit, dum fauces  
 dilatantur siue aperiūtur ad transglutitionem exci-  
 tatam à duobus iam dictis musculis. Idem cap. 13.

## OBSERVATIO CCCIIX.

*Aquæ ductus.*

**E**ST quidam osseus canalis, ob similitudinem, q̃  
 cum aquæ, per cuniculos impositis canalib. hinc  
 inde vario modo diductione habet: à Fallop. aquæ  
 ductus



ductus vocatus, à quibusdam cochlearis canalis. A Galeno & Vesalio cæcus meatus, non à cæco intestino (vt nonnulli volunt) sed ex eo, q̃ immissa seta porcina difficulter perquiri possit. imò in arida bovis caluaria ferè nulla ratione seta hoc foramē trāsmittit. potest & cæcū vocari, q̃ tenuis & circūducti vertiginosiq; intestini loco perpulchrè censetur. Paratur hoc foramē ramulo quinti paris neruorū cerebri, qui postquā indurescere debuit, nō sine causa p̃durissimū siccissimūq; ossis anfractuosiū foramē ductus est. adde q̃ per aliū locū via illi nō patuerit. Canalis itaq; huius anfractuosi est, vt s. paris neruorū via ac transitus præbeatur. Aquæductus hic oritur ab interna & interioris caluarię parte, satis angusto foramine, & in homine rotundi foraminis imaginē habet, atq; p̃ os suo fūdo modicè dilatatur, tenuissimāq; ossa squāma à subditis antris sciungitur. interrim & non tñ semper amplius hic foraminis istius locus duob. paruis foraminib. peruius est. posterius verò, quo boues & oues pariter donantur, exiguū admodū est, & ad superiore præcipuè dictorū cuniculorum intersectionis sedē pertinet, portionē s. paris neruorum cerebri transmittēs. Anterior foramē posteriori amplius, & ad s. paris neruorum cerebri portionem quoq; deducendā paratū, mox integer efficitur meat⁹ canalisue, in petrosæ partis anteriori sede insculptus. Iste aquæductus secundū anteriora antri fodinarū camerā referētis, p̃cedens, retrosum supra inferiore petrosæ partis sup̃ficiē retorquetur. itaq; cōtinuò in osse tātis per p̃greditur, donec extra caluariā sub auditorij meatus ad aurem foramine vbi s. paris neruorū pars sub aure excidit, ad auriculæ radicem erumpat. In homine autem hic aquæductus sese exiguo interuallo ad initiū antri fodinarū camerę cōparati adaperit, nullibi alias sub inferiori



petrosæ partis superficie pariter dehiscit: exprimitur  
medij circuli figuram. Idem cap. 14.

## OBSERVATIO CCCXIX.

*Labyrinthus, seu tertia auris cavit.*

**A**Bsolutis his, quæ ad tympanum, id est ad secundam cavitatem spectant, proximum est, ut tractetur de tertia cavitare. Tertia hæc cavitare à Fallopio labyrinthus dicitur, quia in ea multi cuniculi reperiuntur, qui in eandem labyrinthi instar, circulari modo, cavitatem redeunt. Anfractuum cauernarumque finalis causa est, ut sonus per angusta transiens loca, tantò acutior & exquisitior foret, quod ex artificialibus instrumentis, præcipuè Musicis satis liquet, ut pote ex fistulis manualibus & organorum, hæc enim quantò angustiores longioresque sunt, tantò magis sonorem acutioremque sonum reddi deprehendimus, primò autem aer contentus in canalibus quietus ac tranquillus facilius soni alterationem excipit, atque aer ex agitatione conturbatus. Secundò, aer angusto loco conclusus non disgregatur, sed vnitus permanens, disgregato maiorem ac efficacior sonum promit. Quoniam verò hi canaliculi propter breuitatem petrosi processus, in longum exproduci nequière, recompensata est longitudo circumuolutione & gyroso anfractu. Sic etiam per varias concauitates & spiras, quasi per diuersos gradus sensim voces elaboratæ, & quodammodo fractæ, in cerebrum ascendunt. Postquam iam hæc cavitare sub tuberculo & post fenestram oualem stapæde oclusam, sese quartæ veluti communi portæ coniunxit, in interiora deinde progrediens dilatatum forumque quodammodo, aut præcipuam fodinam alicuius metallicæ sedem constituit, à qua multi plateæ aut viæ, aut cuniculi excurrunt, qui per duram ossis



ossis substantiam veluti in circulum excavati ince-  
 dentesque in amplam cameram rursus reuertuntur.  
 A posteriori amplæ huius camerae regione plures  
 viæ excurrunt, quam ab anteriori: retrorsum proce-  
 dentes ita feruntur vt duæ circulares viæ rectis qua-  
 si angulis sese bis intersecēt, hi cuniculi numero tres  
 circulares in eandem cavitatem redeunt, nusquam  
 tamen toto processu in se inuicem manifestè patēt.  
 Præcipua & manifestior interseccio supra apicem  
 buccinosi antri perficitur, vbi foramen totum quin-  
 ti paris neruum excipiens finit, & tenuissima quasi  
 squamma ab hac viarum interseccione dirimitur. Nu-  
 mero tres sunt hi cuniculi, qui in eādē cavitatem  
 redeunt, non enim conduxit (vt dictum est) per la-  
 tum canalem sonum ferri. Primus verò inferior exi-  
 stit, & ab anteriori parte cavitatis diuersens versus  
 exteriora, ac deinde reflexus in eandem cavitatem,  
 per posteriorem angulum recurrit. Secundus oritur  
 ab eodem anteriori cauitatis angulo sursumque e-  
 latus quasi ad ὀρθογώνιον factō semicirculo iterum in  
 cavitatem, per angulum posteriorem regreditur.  
 Tertius & oritur & occidit, aut finit in posteriori ca-  
 uitatis angulo, nam inde ortus perforatoq; osse cir-  
 culari quodam canali exteriora versus illuc iterum  
 reuertitur. canaliculi hi in intima superficie mēbra-  
 nula quadam mollissima ac tenuissima vestiuntur,  
 quæ membrana num sit neruus expansus, an aliud,  
 non refert. Idem c. 15.

## OBSERVATIO CCCXX.

*Cochlea, quarta auris cauitas.*

SEquitur iam quarta cauitas vel antrum aliquod  
 in tubere superius descripto latitans, quod à Fal-  
 loppio cochlea vocatur, eò, quod testæ cochleari ex-

A



teriori superficie rotunda detracta, & parte interiori, quæ in spiras contorquetur reseruata, similis sit à quibusdā nominatur foramen cæcum, quia non nullis nullum exitum habere visum est. at hac ratione cæcum dici non potest, nam etiam si spirarū modo conuoluatur, tamen foramine siue exitu non caret, sed in medio ea nimirum parte, cui spiræ innituntur, à principio ad finem usque angusto & recto meatu est peruium, atque à fenestra ouali via aperta est, quæ in maiorem huius ossis spiram desinit, etenim si cavitās cæca esset, aer percussus neruo occurrere nequiret. A Vesalio hæc cavitās vocatur buccinosum antrum, à buccinā cornu recuruo ac contorto, quo pastores pecūs conuocare solebant, vel à buccina conchilij specie. Vsus ex superioribus satis constat, eundē docet ac confirmat buccinosa testæ multigiris circumuoluta, nam si talem testam foramine suo quis auri admouerit, miros quis audiet sibilos, ac tinnitū susurrosque; excitari. quod si quis apici aut cauo perforato inflarit, tubæ in modum sonus edetur. Hinc animaduertendum Deum creatorem non contentum fuisse tertiæ cavitatis gyris & anfractibus. sed etiam addere voluisse alium anfractum, eumque magis anfractuosum, quam sunt cuniculi tertiæ cavitatis, quoniam nequiē recta intus petere hi cuniculi, cochleæ modò circumducti sunt. cavitās itaque hæc ab ampla basi, nimirum sub tuberculo à sede metallicæ fodinæ foro persimili exorta, excuatur, & gyris tribus quatuorue sese mutuo excipientibus procedens angustatur & absoluitur. Hæc cochleæ præcedentibus internis cavitatibus longè minor est, atque insculpta in eodem petroso processu. in latere anteriori est collocata, quo sono quod à posteriori parte antrorsum vergit, occurrat. Spirarum elatior superiorem sedem obtinet, & neruum suscipit angustior inferiorē



dorem & ossis cauo terminatur, exitum consequi-  
 tur vt dictum est. hinc fit quod aer ab ossiculis & my-  
 nginga agitatus in tympano, per spiras dictas ad co-  
 chleam, inde ad neruum deferatur, nerui enim quin-  
 ti paris maior propago videtur in tres portiones  
 quicquidem distantes terminari, ex quibus præcipua  
 exiguuo foramine peruio in cochleatum os, vel in  
 cochleam obducitur. Sed num instar operculi ei-  
 dem incumbat, an verò altè penetret, atque in spi-  
 ras eius ossis conuoluatur, propter administratio-  
 nis difficultatem, certò adhuc explicare non potui.  
 Fallopius inquit hanc cauitatem in intima superfi-  
 cie membranula mollissima, ac tenuissima vestiri,  
 quæ an sit neruus expansus, an aliud, non refert.  
 Idem os cochlea ex duplici spirarum genere  
 constat, quorum alterum ab ossea substantia ad-  
 modum tenui & sicca, & quæ facillè teritur, creatur:  
 atque vndequaque serpenti in spiras conuolutæ si-  
 milis. Alterum verò alijs Anatomicis, præter Eusta-  
 chium, ante nostra tempora ignotum. Ex materia  
 quadam fit molli, muccosa, sed firma tamen, & quæ  
 nescio quid arenosi permixtum habet. Oritur ex  
 medio spatio primarum spirarum, tanquam ex am-  
 pliiori basi, sensimque extenuatū in aciem desinit.  
 sed non tam altè conscendit, vt ossis ambitum, qui  
 priores terminat spiras, attingat. Eustachius vult 3.  
 vel 4. foramina minima reperiri, ita vt aliquando  
 vix capillum admittant, quæ in secundam & tertiam  
 cauitatem pertingunt à canali, quem nerui quinti  
 paris ingrediuntur, per hos meatus paruos credit  
 Fallopius neruulos à quinto pari membranæ com-  
 municari, vel facultatem & vires, vel quod verisimi-  
 lius est, à dictis propaginibus membranulam  
 ortum ducere, quæ cochleæ cauita-  
 tem inuestit. Idem cap. 16.

A 2



## OBSERVATIO CCCXXI.

*Nervus Acusticus seu auditorius.*

**S**uperest quartum & ultimum ad auditum spectans nimirum ut agam de nervo auditorio, in cuius descriptione Anatomici scriptores ob administrandi summam difficultatem, valde inter sese differunt. Eustachius ita loquitur, quintum nervorum cerebri iugum, ex duobus tantum nervis, ut alij arbitrantur, minimè constat, sed duas utrinque propagationes inæquales habet: quarum maior secundum longitudinem instar semicirculi eleganter excavatur minoremque, quod alios fugit, amicè suscipit & amplectitur, eoque modo ambæ simul iunctæ obliquè in anteriorem & posteriorem partem usque ad extremum sinus in osse petrae simili earum gratia excusculpti, procedunt, ubi minor propago à maiore recedens parvum foramen sibi paratum invenit, & ingreditur, miroque admodum inflexuoso incessu extra calvariæ elabatur. maior propago videtur in tres portiones parum inuicem distantes terminari: ex quibus præcipua exiguo foramine in cochleatū os peritæ obducitur: sed num instar operculi eidem tantum incumbat an verò altè penetret, & in spiras eius ossis conuoluatur, propter difficultatem administrationis (quam is, qui negotium manibus contrectat facile experitur) certò explorare adhuc non potui. Fallopius inquit: quintum par auditui inferuire, at ab eodem, quo volunt alij Anatomici loco ex duobus nervulis conflatum, antequam è membrana egrediatur, prodire. altero, quo nullus nervus mollior est exceptis visorijis, hicque ad auditum destinatus. Altero, qui quinto etiam pari assignatur, quia nascitur ab eodem penitus loco, cum molliori dicto, & cum eodè ad os petrosum venit: sed reuera di-



distinctus est neruus, & durior priori, atque æquè  
durus vt reliqui nerui, qui cæteri paria efformant.  
neque vlla ratione videtur paris mollis dicti. Fallo-  
pius ne videatur velle dissentire à reliquis Anatomi-  
cis, contra animi sententiam concedit quinti paris  
alterum ramum mollem, alterum durum, equidem  
hic durum neruum tanquam ad audiendi faculta-  
tem non spectantem omitam & agam de molli au-  
ditorio, de hoc ita Fallop. prosequitur. Altera quin-  
ti paris portio quæ mollis est, & neruus auditorius  
à me vocatur, vna cum dura ad extremum antri il-  
lius perueniens quibusdam angustissimis forami-  
nibus medijs in cavitates distribuitur geminas, atq;  
illas quodammodo sublinat, quarum vna labyrin-  
thus, altera cochlea, vel cochlearis à me inter ossa  
vocata atque descripta est, neq; vltius procedit, vl-  
lume neruum à se dimittit ad exteriora. Neque tu,  
neque alius quispiam (vt mihi persuadco) aliquam  
ab hoc quinto pari neruosam propaginem, quæ a-  
licuius momenti sit, præter has dictas, inuenire po-  
terit. hætenus Fallopius. Equidem multoties du-  
ctum huius nerui secutus, & eodem modo sese ha-  
bere deprehendi. Vesalius in obseruationum exa-  
mine sese purgat, rursus Fallopium erroris accusat,  
hoc modo. Ego discriminẽ illud, quod abs te in mol-  
li & duro in quinti paris exortu (qui aliàs veluti  
duobus fit funiculis) & in ipsius ad suum proprium  
foramen progressu adfertur, non memini me obser-  
uasse: & rationi, vt nunc colliges, haud videtur cõ-  
sonum. Mihi namque nulla vicinior via occurrit,  
qua anterior quinti paris nerui portio (quæ veluti  
gracilior est funiculus) in bobus & ouibus, & mani-  
festius adhuc in porcis quidem, ad inferiorem pe-  
trosæ partis superficiem, in homine autem ad ini-  
tium antri, quod fodinarum cameræ comparo, de-



ferri & distribui queat, modo antrorum in petrosa parte exsculptorum debeat haberi ratio, illaq; citra causam & seriem non fuerint temere perforanda. Et quāquam duram quinti paris tuam portionem, ita defers describisue potius, ac si auditus organo nullum vsum conferret, animaduertendū tamen est, qui oblongo illi nerueo corpore in boue adnascitur & in homine per foramen camerato antro peculiare propaginem exhibet. Corpus hoc proprio sinu in inferiori petrosæ partis superficie contineri, iam sæpius dixi: illisque oblongis corporibus conferri potest, quæ in neruorum complexib; oliuaria appellas, ego autem flocculis & nodulis illarum chordarum assimilare soleo, quæ Cardinalium galleris appenduntur. Vt enim corpora illa, neruea simul & glandulosa substantia efformata, neruis adnascuntur, aut potius neruorum incrementum constituunt, ita quoq; hic in auditus organo, tali oliuæ corpus in proprio sinu reponitur: quod quinti paris applantationem admittens, aut ab illa constitutum, humiliori sua sede neruos à se diffundit, qui osciculorū auditus organi nexibus, crassarum & manifestarum fibrarū ritu partim exporriguntur, & partim illæ ad coalitū, cum non spernenda tertij paris neruorum cerebri portione prociidunt, qua vasa auditus organum ingrediuntur. Quæ cum diligentius aliquando in examen reuocabis, promptè animaduertes, in neruorum distributione tibi non pauca insuper desideranda. Posteaquam igitur natura eleganti compendio, his sedibus anteriorem quinti paris portionem distribuit, & reliquam quinti portionem (quæ velut crassior est funis) quodammodo ante osseam tenuitatem subsisti & dilatari voluit, quæ inter cuniculorū camerali antri præcipuā inter sectionem, & foraminis quintum par admittētis ba-



is basim obseruatur, ipsa inquam natura, nerueam  
 portionem in illam Intersectionem, mandat, quæ  
 proprio foramine, licet arcto, in cuniculos illos fer-  
 tur, & fibrosis distributionibus per antra in petrosa  
 ossis parte hic conspicua, dispēsat. Estque hæc di-  
 stributio bobus, & ouibus pariter, ac homini com-  
 munis, etiamsi in hoc quam in illis sit manifestior,  
 uti & camerali antri seriem, aut imaginem in homi-  
 ne ampliorem potentiolemque quam illis, esse ex-  
 pendimus. Imò, cum foramen quintum neruorum  
 par admittens obseruo, & in anteriori huius sede  
 meatum auspicari intueor, qui sub aure tandem ex-  
 tra caluariam finitur, non possum satis colligere,  
 qui dum quintum par in mollem & durum neruos  
 partiris, & cum durum, graciliorem & situ postero-  
 rem statuis, ipsum nuper dictum meatum ingredi  
 cupias, citra nescio cuius decussationis, alteriusue  
 rationis explicationem, quæ durioris tui nerui su-  
 pra & infra molliorem ductum situmue argueret.  
 Mihi enim (ut quid reperiam, semel rursusque in-  
 sinuem) anterior quinti paris nerui portio, non ve-  
 rò posterior, meatum illum subire cernitur, qui sub  
 aure versus posteriora in illud cessat foramē, quod  
 Galenus ob difficilem setæ transmissionem, que-  
 madmodum à me est commōstratum, satis ex meri-  
 to cæcū nuncupauit. Idem. cap. 17.

## OBSERVATIO CCCXXII.

*Vermes in auribus.*

**D**luturna sordis & saniei suppressio in auribus,  
 ac etiam impurum sordidumque vlcus, ver-  
 mes progignit, quorum veteres Græci, Latini, A-  
 rabes & recentiores, imprimis verò Galenus,  
 Aetius, Aegyneta, & Auicenna mentionem fa-  
 ciunt, qui ad verminosas aures remedia quoque  
 præscribunt.

A 4



Vidi expellere vermes ab aure iuuenis, febrer habentis acutam, duos aut tres ad formam granorum pini, erant tamen grossiores, & sanatus fuit homo. Valescus de Taranto, lib. 4. cap. 30.

## OBSERVATIO CCCXXIII.

*Historia cuiusdam in cuius aurem vermis seu tinea erat ingressa.*

**V**ermes, qui in auribus reperiuntur, aut ex aure suum habent ortum: aut alibi geniti aurem ingrediuntur. Nam memini me quendam vidisse, qui cum in quodam cubiculo decumberet, quod horreo in quo triticum seruabatur, subiectum erat, experges factus aliquando mane, percepit motum & morsum intra aurem: in quam diligenter familiares inspicientes, inuenere tineam, quales sunt quæ in tritico gignuntur, quæ quidem non sine labore fuit extracta. Trincauel. lib. 4. cap. 6. de rat. curandi partic. hum. corp. affectus.

## OBSERVATIO CCCXXIV.

*Auris purulentia, à cerebro profluente, cohibita: mortuus æger.*

**C**VM quidam Venetijs, nobilissimæ familiæ nomine Daniel Iustinianus, vlcus fistulosum in aure sinistra pateretur, ex quo sanies plurima fluere, cum medici illius fluxum retinere voluere, contra meam opinionem. Nam ego à cerebro defluere dixeram, cū quidam physicorum esset me perconatus, vnde tanta sanies deflueret, cū sinus ille non fuisset tantæ capacitatis, quo quidem retento, quasi repente mortuus est, adeo mors præsto fuit. Et post mortem, ne visus essem mentiri, plurima sanies ab auribus, & naribus effluxit, vti ostenderet materiam retentam fuisse in cerebro, quam si foras eduxissent, talis



alis casus minime contigisset. Mar. Sanc. Barolita-  
us, Comment. ad textum Auicennæ de Significat.  
cit. internæ.

## OBSERVATIO CCCXXV.

*Quidam ex coniuge sana liberos omnes sur-  
dos & mutos suscepit.*

**G**Ravis auditio atque surditas, quæ iam ab ipso  
ortu & à prima natali die cōtracta sit, à confor-  
mationis vitio proficiscitur, quo vel audiendi in-  
strumentum deest, vel certè figuram vitiosam obti-  
net. Sic quidam Senator ex coniuge sana liberos o-  
mnes suscipit surdos atque mutos: cuius rei causa  
in primis cœca & obscura censetur. Fernelius libro  
quinto. cap. 6. Patholog.

## OBSERVATIO CCCXXVI.

*Duo muti & surdi intra decem menses cum  
molis mortuis & putrefactis na-  
ti, superstites.*

**M**agna & admiranda sunt naturæ nostræ arcana.  
Mulier quædam quæ habitat in orientali porta,  
vixit artificis cannarum, viginti quinque filios eni-  
xa est, atq; ea fecunditas primum mira fuit. Ex his  
duos intra decem menses ambos mutos surdosq;,  
qui ambo superuixerunt, viuuntque. Primum cum  
tribus molis, secundū cum duabus non solum mor-  
tuis, sed putrefactis. Dum eos in vtero gereret, non  
quemadmodum in alijs se habuit, sed in imo ven-  
tris pondus quasi plumbi sentiebat: verisimile est,  
adnatas molas sua frigiditate (sunt enim quasi san-  
guis congelatus) cerebrum læsisse: inde auditum &  
vim loquendi hebetatam, maximè cum computru-  
erint. Læso autem cerebro fœtum descendisse ali-

A S



quantulum, tum ea ratione, tum molarum pondere grauata fuisse admodum. Cardanus lib. 4. cap. 44. de varietate.

## OBSERVATIO CCCXXVII

*Chirurgi errore dum venam tundit, scalpelli acies fracta, & post aurem delata, frequentes lancinationes excitauit.*

**A**Cies scalpelli fracta, dum venam imprudens chirurgus cuidam incautè secaret, meatus penetrauit diuersos, postque aurem constitit, vbi continuis ferè punctionibus sentiebatur: qua molestia sæpè à nobis leuari voluit. Alexand. Benedictus lib. 3. cap. 9. Anatom.

## OBSERVATIO CCCXXIIX.

*Aures vt resarciendæ.*

**Q**VI vel natura mutili sunt auriculis, vel casu aliquo, vt vulnere, anthrace, cancro, ferarumque morfu, siquidem haud tota rapta sit auricula, sed eius adhuc non contemnenda restet portio, ea stylo locis aliquot perforabitur: foramina postquam peruia cicatrice obducta fuerint, ad ea vinculis adnectetur conueniens & desideratus auriculæ latus. At si omnino rapta & populata fuerit auricula, integra alia ex conglutinata papyro vel corio aptanda erit, sic reuincta funiculis ex vertice aut occipite, vt nutritus, promissusque capillus, vel gestatum pilleolum, fraudem & deformitatem calet. Nisi mauis eam pictoris industria carnis colore infucatam virgula ferrea occipiti circumpositam, sic in deperditæ locum affigere, quemadmodum in oculi iactura diximus.

Pareus. libr. 22. cap. 7.

OBSER-



## OBSERVATIO CCCXXIX.

*Prodigiſe narium constitutiones.*

**A**B orientis parte intima homines ſine naribus, facie plana, æquali totius corporis planitie. Alij ſuperiore labro orbat. Alij quibus ora concreta, qui modico foramine calamiſ auenarum potū hau-  
 ciunt. Lycſthenes Chron 16. de prodig. & oſtentis:  
 ex Plinij N.H. lib 6. cap. 29.

Megaſthenes gentem inter Nomadas Indos narium loco foramina tantum habentem, anguium modo loripedem, vocari Syricas, tradit. Plinius. Nat. hiſt. lib. 7. cap. 2.

Basileæ circa paſchalis feſtum anni 1556. infans adeo ſciſſis & apertis narib. natus eſt, vt inde eius cerebrum facilimè ſit conſpectum. Lycſthe. ibidem.

## OBSERVATIO CCCXXX.

*Nasum dilatantes muſculi recens inuenti.*

**P**OST frontis muſculos bini occurrunt naſum dilatantes, adhuc à nemine cogniti: nam etſi Gale-  
 nus, alijq; de duobus muſculis naſum dilatantibus meminerint, eos tamen cum labij ſuperioris muſcu-  
 lis confudere. Præter hos Veſal. duos deſcripſit naſum claudētes, quos interiore in parte eſſe vult, ima-  
 ginationeq; duntaxat intuitus eſt: quo. n. pacto oculiſ cernas, quod nuſquā eſt? Latas itaq; nares reddē-  
 tes muſculi illi duō à ſupradicta oriūtur futura, eſtq;  
 exortus eorū acutus carnoſuſq;, cū muſculorū fron-  
 tis ſine permixtus. deorſumq; tendētes latiores red-  
 duntur, & ſupra naſi oſſa deferūtur, inq; eius pinnis  
 terminum habent, trianguluſq; penè efficitur, cuius  
 duo ſint latera oblonga, breue tertium: hi pinnaſ  
 ſurſum trahunt, fibrasq; rectas habent, itaq; dilatāt:  
 illi verò, quos alij Anatomici deſcripſere, portio ſūt

DE NASIBUS  
 ET  
 PRIORIBUS  
 MODIS



corum musculorum, qui in superiori labro positi sunt. Clauditur nasus à musculis dicto labio operentibus, non autem à proprijs. Nam quoties aliquid per nares nobis attrahendum est, superius labium constringere cogimur. Columbus libr. quinto, cap. 4. Anatom.

## OBSERVATIO CCCXXXI.

*Varie de olfactus organo autorum sententiae.*

**A**ristoteles instrumentum odoratus nasum esse putat, 2. lib. de anima cap. 9. & libello de sensu & ijs quæ sentiuntur. Eidem sententiæ visus est acquiescisse Plato, qui in dialogo de natura ita scripsit. Circæ narium vim species non sunt. Vocat itaque olfactum, narium vim. Galenus multis argumentis inductus non inefficacibus aliter opinatur: Olfactum non fieri in nasi parte aliqua, sed ventriculos anteriores cerebri huic vsui esse destinatos. Franc. Vallesius lib. 2. cap. 24. controuers. Medic. & Philos.

Varia profecto de odoratus organo nostræ tempestatis medicis pariter ac philosophis est sententia: magnaque inter ipsos, ob Anatomies imperitiam, oboritur dissensio. Quosdam namque reperias odoratus organum in illa cauitate cõstituere, quam in frontis osse ad superciliorũ regionem inter duas eius ossis squamas conspiciamus: qui si duos etiam insignes sinus, quos in ossis cuneum imitantis medio, tanquam antra inter ipsius squamas subinde comperimus, adinuenissent, ac substantiam illam quodammodo medullarem, in illis cauernis repositam, summoq; studio hic expendendam, obseruassent, proculdubio & inibi quoq; in osse cuneum referente olfactus organum collocassent. Alij verò quosdam cerebri anfractuum reuolutionumque apices, ac ab frontis ossis sedem versus superciliorũ medium



medium protuberantia cerebri tubercula, olfactus organa statuunt: & tubercula, quod promineant, carnisque quasi modo rubeant, mamillares cerebri processus vocant vtrinque vnum (vti etiam est) enumerantes. Alij rursus ex aliquot Gal. locis. præcipue autem octauo de partium vsu, simpliciter anteriores cerebri vëtriculos, olfactus organa esse astruunt, perinde ac si anteriores ventriculi, præsentis duntaxat sensus essent principia. Alij quidem duos anteriores cerebri enumerant ventriculos: verum deinde alios totidem cōfingunt, quos olfactus organa esse asserunt. Cæterum quam probè hi sentiant, ex sectione discas licebit, dextri sinistrique cerebri ventriculorum constructionem formamue inspiciens: quæ mehercule multò alia est, quàm hætenus dissectionum periti tradiderunt. Quandoquidem ventriculi in posteriori ipsorum sede neutiquam lati cōspiciuntur: & in priora procedentes, paulatim in angustum coguntur, inibi que olfactus organa educunt. neq; etiam ad olfactus organorum sedem pituitam excernunt, multo que minus ipsa olfactus organa instar canalium cerebri pituitam, vel quantumuis maximè abundantem, eodem deducunt. Præsentem namque cerebri ventriculi, secundum cerebri longitudinem, superius ampli existunt, anteriori sede nequaquam angustiores redditi, imò potius magis quam in ipso medio lateſcentes. In posteriori autem parte ampli quoque visuntur: at hinc cornu modo per cerebri substantiam deorsum descendentes, atque antrorsum porrecti, tantisper angustantur, donec ad eam vsque cerebri pertingant sedem, quæ glandulæ pituitam cerebri excipientis regioni incumbit, ac sub qua grandiores soporaliū arteriarum rami duram cerebri membranam perforant, in cerebrique ventriculos conscendere inci-



piunt. Illi namque in hos ventriculorum angusto subeunt terminos, quos modo ad cerebri basim definere dicebam. Eiusmodi itaque dextri & sinistri ventriculorum cerebri ductus visuntur. A sede verò, vbi ventriculorum angustos terminos definere dicebam, olfactus organa, aut saltem cerebri processus, animale spiritum præcipuo olfactus organo deferentes, ac ipsi etiam visorij nerui enascuntur. Hinc enim vtrinque à cerebro alba mollisque prodit substantia, quæ in progressu etiam cerebro, tenuis membranæ interuentu colligatur, quousque ad sinus octavi capitis ossis pertingat, qui his processibus excipiendis priuatim parantur. Ad posteriorem enim horum sinuum sedem albicantes cerebri processus à cerebro abscedunt: neque amplius tenui membranæ connatæ, in suum singuli porriguntur sinum: & adhuc antrorsum magis protensi, ad sinuum finem, seu anteriorem illorum sedem desinunt, sinibus suffulti, ac cerebro interim proximè accumbentes. Nam etsi cerebro in sinuum regione non amplius adnascantur, nihilominus ipsi perpetuo contermini sunt, illique attenduntur. Hi cerebri processus ductu, colore, formaque nervis correspondent: quamvis interim longè nervis ipsis molliores sint, pauloque (quod ad teretem spectat formam) latiores quam profundiores. Verum quia illi reliquorum nervorum ritu, extra calvaria, ut neque etiam extra duræ membranæ cavitatem, non procidunt, nervi nomine eos Herophilus hæud dignatus est: ut neque etiam Marinus, neque Galenus licet Anatomicorum nonnulli hos interim in nervorum habuerint numero, ipsos primum nervorum par recensentes. Porro in horum processuum, qui canibus & ouibus multò grandiores quam homini obtigerunt, natura non negligenter considerandū est.



est, quoniam pacto illi durę membranę suis finibus adnascantur, & quę foramina hinc à dura membrana & ossium sinibus, quib. processus innituntur, ad nuper commemoratas frontis ossis & cuneiformis ossis cavitates pertingant. Ac demum expendendū quoq; venit, quodnā verū sit olfactus organū, similitudine quadā sumpta ab auditus instrumēto, dissectionū quoq; ac philosophiæ professorib. nimis p-functorie cognito. Sat fuerit processus illos cerebri commemorasse, quos aliqui etiam mamillares & papillares nuncuparunt: qui sectionem paulo diligentius aggressi, dicta prius cerebri tubera, mamillarum imagine prominentia, nihil ad olfactus organi constructionem auxiliari cognouerunt. Vesalius lib. 4. cap. 3. de corp. Human. fabrica.

Non in processibus mamillaribus cerebri, posita est peculiaris olfactus vis, sed ut via quędam dūtaxat ad sensationis integritatem cum aliarum partium œconomia conspirat. Corn. Gemma. Artis Cyclognomiæ lib. 2. pag. 66. In olfactus instrumento tres sunt cavitates insignes. duę in fronte, & una alueolorum plurium speciei, quarum singulis suę particulatim tunicę, sui humores, qui aduenientem è cerebro spiritum & per nervos vel processus mamillares influentem alterant atque immutant, ut fiat particularis sensus idoneum instrumentum. Idem lib. 1. Art. cyclog. pag. 64. Est humor uterunque spissus in cavitate frontis, & in ipsis alueolis sub osse ethmoïdi, quo ignis ad olfactum perti-nens propria velut sede consistit, & sibi cognata maximè, iuxta Hipp. lib. de diætā. 1. ubi ignis sedem & fomitem in aqua, aquę perfectionem, ab igne arcano prorsus oraculo designavit.

Idem eiusdem operis lib. 2. pag. 65.

OBSER-



## OBSERVATIO CCCXXXII.

*In nasi morbis ut remedia adhibenda.*

**I**N naso multò magis, si ad radicem cōstrictus est videndum, ne acris materia capitis illac deducatur. Nam inde contingit, ut exeso nasi initio è naso loquantur, & vox vehementer vitietur. Hollerius lib. proprio Observat. 2.

## OBSERVATIO CCCXXXIII.

*Prodigiöse narium hæmorrhagiæ, qua interdum 18. interdum 20. nonnunquam etiam 40. sanguinis libræ profluxerunt.*

**C**asum ego vidi in Moniali, in qua non ex abundantia humorū, nec ab aliqua causa primitiua, ut à casu vel percussione, emanabat vndequeq; sanguis, & per sputum & per nares, & per urinam. Unde in prima præsentatione quasi per omnia euacuatori vidi eductionē sanguinis notabilis quantitatis, ita ut ascenderet ultra 18. lib. Et tamen erat exilis naturæ, & macilenta & phlegmatica: tentavi procuram, propter debilitatem solum ventosas siccas in spatulis & immediatè facta cutis ruptione, impletæ sunt ventosæ sanguine: nolui vlllo modo tentare phlebotomiam, propter debilitatem, sed non habens aliud ingenium, ad curam dedi tandem 3. j. philonij perfici, cum timore, & tamen per Dei gratiam de casu quasi desperato sanata est infra duas horas. Matth. de Gradi, comment. ad cap. 35. Rasis ad Almanf.

In cura habuimus illustrissimam Dianam Estensem Contrariam, mulierem probitate & moribus incomparabilem, ex fluxu sanguinis narium, cui de cem & octo sanguinis libræ exierunt. Nos illū his manibus



hinc recta lance pōderauimus, eo etiam dempto, qui per terram, per sudariola, per lintea, & per vestes spargebatur. Omni ingenio vsi sumus, vt sedaretur hic sanguinis fluxus. inprimis enim aqua frigida vsi sumus, quæ non profuit: deinde facta fuere omnia diuersionum genera, ex venæ sectione, ex cucurbitulis in omni parte: postea ad valdè stiptica & exsiccantia peruenimus, addidimus deinde agglutinantia & multis vsi sumus, quæ à specifica forma adstringere dicuntur, in cibisque portulacam, lactucam & iolattrum dedimus. Denique sedatus est hic defluxus emplastro ex gypso & albumine oui. statueram ad potentialia caustica accedere, quia actualis ignis in hoc loco commodè & non sine magnò discrimine applicari non potest. Brasauolus. Comment. ad Aphor. 23. lib. 5.

Ipse in Andrea Coco Ill. & Reuerend fel. mem. Federici Gōzage Cardinalis amplissimi Heri & Mecenatis mei Splēdidissimi ac benemeritissimi, libras amplius viginti sanguinis, vnica die & duabus noctibus per nares fluxisse vase collectas, & lance libratas me vidisse testor, qui tamen conualuit, & adhuc viuit, pristino corporis habitu recuperato. Marcellus Donatus lib. de variolis & morbill. cap. 23.

Antoniū Correa, nobilis Lusitanus, quartana febris iam diu affligi cōpit: qui cum eam grauitè ferret, ex Mediolano Romam venit: vbi cum à morbo ob rigidam hyemem & iter longum grauius corripere, illi repentè sanguis è nare sinistra effluere cōpit, & ita copiosè, vt intra quinque dies libræ viginti effluerint, adeò vt de funere potius, quam de eius salute cura inter domesticos iam esset. Caterū inter cætera huic opitulanti remedia, hæc potissimum iuuerunt. Cucurbitula splenis regioni admodum & gelida testibus applicata & sæpè innouata.

B



Porro interea dum sanguis effluxit, quartana cum febre  
sum suum dimisit. Sed postea elapsis paucis diebus  
rediit, & eam nunc ut antea patitur, temperatura  
nim biliosa exusta præditus hic est. Lusitanus C.  
rat. 100. Cent. 2.

Berdauid iuuenis cum ex Genica Theſſalonice  
veniret, in tantum sanguinis profluvium per nare  
deuenit, ut in itinere, & postea domi intra sex dies  
ex eis libræ quadraginta fluxerint, pro quo sisten  
do cum varia & ferè infinita remedia tentata fue  
rint, nullum tamen contulit, quam cephalicam tun  
dere, & sanguinem permittere longa per interual  
la fluere, iubente sic Galeno lib. de curandi ratio  
ne per sanguinis missionem. cap. 11. & 15. Secta nam  
que vena, sanguis pauculus extractus cum erat  
cum vulnere appposito digito, & clausa vena ipsa  
ac pauculo interposito tempore, eum rursus flu  
ere parum permittebamus, sic enim per horan  
& plus facitantes, pro ægrotantis viribus, san  
guinis ex naribus profluvium compescuimus. Idem  
Curat. 60. Cent. 7.

## OBSERVATIO CCCXXXIV.

*Ozæne curatio.*

**V**Lcerari nares intus consueuerunt, ei que malor  
vix succurri potest, cum inueterascit. Mihi nubi  
lis puella nobilisq; ostenditur, quæ eiusmodi mor  
bo diu tenebatur: nec inuentus est Medicus, licet  
plurimi puellam curandam suscepissent, qui id ma  
lum tollere potuissent. Erant enim vlcera circa na  
res pluribus crustis fœda: è quibus etiam malus cō  
surgebat odor, quod genus Græci *ὀζῆνη* appellant.  
Curam itaque, orante patre, qui vnicè filiam dilige  
bat, aggredior, his auxilijs fretus, quæ ad hunc mor  
bum conducibilia visa sunt. Primò igitur aluum  
duco,



o, humores æquo, & cucurbitulis scapulis affi-  
s carneque ferro incisa sanguinem mitto. Tum &  
ctionibus diuertentibus vltus, nares calida aqua  
ongia expressa confoueo, deinde cerussam & ar-  
enti spumam oleo myrtino & omphacino exci-  
iens, ad crassitudinem mellis reduco, eoque illini-  
nares sæpius iubeo: quo auxilio crustis omni-  
us excisis, cerussa demum, olibano, cadmia, si-  
que interiore parte diligenter attritis & melle ad-  
ito medicamentum conficio, quo specillum lana  
uolutum intingens vlceribus admovebam: & his  
pletis linimentum, eo quoq; medicamento illitū  
emittebam in nares. Idq; bis die vel ter faciendum  
arabam: quoad his prælijs & auxilijs, quod plu-  
mos medicos diu multumq; frustra fatigauerat,  
aucis etiā mensib. sublato, puellam pristinae reddi-  
imus sanitati. Beniuenius cap. 27. de Abditis.

## OBSERVATIO CCCXXXV.

*Turunde muscosæ ex naribus.*

Franciscus nummularius Racusinus per nares  
crustaceas quasdam turundas ac cōcretos quos-  
am mucos mittere solebat, non sine capitis tamē  
dolore, cui occurrentes nos, a purgato corpore: &  
capite particulariter tum errhinis, tum masticato-  
ijs medicamentis decoctum radicis chinæ ad vi-  
ginti dies exhibuimus, & sanus factus est. Lusitan<sup>9</sup>  
curat. 17. Cent 6.

## OBSERVATIO CCCXXXVI.

*abscessus in naribus notatus: vermesq; duo in nari-  
bus geniti agro insaniam, febrem, & tandem  
etiam mortem inferentes.*

Ntra nares abscessus interdum fiunt, nulla febre,  
minimo dolore, è quibus ruptis animaduerti pos-



syncerum per nares affatim profluere, perinde ac  
 è purulentis auribus. idque nullo incommodo va-  
 tudinis. Sed & in quodam milite, qui resimis e-  
 naribus, ex fœdiore quadam eluue diutius coha-  
 ra, vermes duo villosi instar digiti illic geniti inun-  
 tique sunt, qui tandem in furorem illum adeger-  
 febreque non admodum manifesta, de medio sustu-  
 unt, die circiter 20. Fernelius lib 5. cap. 7. Pathol.

OBSERVATIO CCCXXXVII  
*Grauib. Symptomatibus affectus quidam,  
 tandem vermem è naribus projicit  
 & liberatur.*

SOlet interdum acutus & pestifer dolor in capite  
 excitari, quem Græci *λεψαλγία* vocant, sed tam-  
 quo caligent oculi, alienetur mēs, citetur vomitu-  
 supprimatur vox, frigescat corpus, & ipsa denique  
 deficiat anima, rarum est videre. Nam & nos ante  
 cum habuimus Philippum nomine, qui cum his  
 mnibus ageretur malis, & aduentante die septimi  
 mors ipsa, nullis conferentibus auxilijs, iamiam a-  
 esse videretur, vi tandem robustioris naturæ ver-  
 è dextra nare palmo longiorem eiecit: quo propu-  
 so, omnis statim cum eo amotus est languor. Bern-  
 uenius, cap. 100. De Abditis.

OBSERVATIO CCCXXXIIX.  
*Historia cuiusdam patritij Veneti, qui cum febre la-  
 boraret, per nasum eiecit vermem obscurioris  
 coloris & longitudinis quatuor fer-  
 me digitorum.*

EGO Venetijs nobilissimum Venetum patritiu-  
 vidi, qui dum febre laboraret, & quotidiano pro-  
 serum noctu dolore tentaretur: tandem per nasum  
 vermem



vermem eiecit obscurioris coloris, longitudinis  
 quatuor ferè digitorum, qui vtrinque secundum  
 longitudinem quosdam tenues & breues pedes ha-  
 bebat, & except<sup>9</sup> vitreo cyatho velociter ferebatur:  
 Electus autem fuit inuolutus mucis, crassoq; & ni-  
 ro sanguine, ex qua etiam putrescente materia or-  
 um habuerat. Trincauella. lib. 9. cap. 11. de ratione  
 curandi part. hum. corp. affectus,

## OBSERVATIO CCCXXXIX.

*Alia de vermibus in naribus observatio.*

Vella quædam, quæ in laterna ad portas D. Iaco-  
 bi decumbebat, album vermē latum, palmo ma-  
 iorem, satis crassum reiecit per nares, nulla tussi, nul-  
 lo vomitu antecedente. 9. Aprilis. Anno. 1553. Scho-  
 graphi Hollerij ad cap. 54. lib. 1. de morb. intern.  
 Visuntur vermes frequentes in naribus, dentib<sup>9</sup>,  
 &c. Thom. à Veiga Comment. ad libr. 1. cap. 5. de  
 oc. affect. Galen.

## OBSERVATIO CCCXL.

*Vermes in naribus polypo vexati.*

QVendam noui narium vlcere laborātem è quo  
 sanies manabat, non sine contagij suspitione:  
 neo consilio instillauit foliorum Tabaci succum, à  
 secunda instillatione multi vermes exciderunt, de-  
 inde pauciores, & post aliquot dies sanatum est vl-  
 cus, sed quæ erosa erant, non restituta. Nicol. Mo-  
 nardis, de medic. simpl.

## OBSERVATIO CCCXLI.

*Ex venula in naribus fortuito sauciata,  
 mortuus quidam.*

AEtate nostra contigit Venetijs tonsor quidam  
 cum in naribus pilos incommodos forcipe con-



cideret, venulam incautè secuit, tantoq; impetu sanguis erupit, vt sistendi modum medici non adinuenerint, & ille vitam miserè finiuit. Alexā. Benedicti lib. 4. cap. 4. de curand. morb.

## OBSERVATIO CCCXLII.

*Quidam circa tempora sagitta vulneratus,  
post annos viginti quinque teli partem  
sternutatione reiecit.*

**Q**uidam Græcus Suirus nomine mihi notissimus Chalcidis in expugnatione tēpore sagitta vulneratus, ductus inter captiuos à Turcis, persanatus quoquo modo vulnere, annis 20. vitam duxit seruilem. Tandem Cydonem venit, postque quintum annum, dum aqua per æstatē frigida os collueret, concitatis supra modum sternutamentis, magno pruritu inter maximos conatus, prosilire naribus sagittæ frustum digiti mediij longitudine, ferrea acie, nec aliam vulneris notam reliquit. Dum id Medicis Venetis inter mira naturæ refero, aliquibus non credentibus, alijs inter contentiones, vt fit, viam indagantibus. Ecce ex improviso Suirus Græcus noster, qui fortè tum Venetias venerat, rebus dubijs accitior, imò fide carentib. sagitta demonstrata, q̃ miraculosa gratia seruabat, testimoniū verissimum dixit, qui ante per annos 20. in urbem non venisset, pro discutienda veritate casu oblatus non credentib. fidenter attulit. Alex. Benedict. lib. 4. cap. 24. Anatom.

## OBSERVATIO CCCXLIII.

*Nasus recens decifus, expeditè conglutinatus.*

**C**vidam decifus nasus, qua os in cartilagineo definit, Rusticus propendentem partem alterius digitis coniunxit, herbā tufam & è vino nigro tritam, quo



quod millefoliū appellant, impegit, rudius oīa col-  
ligauit, vnde celerrimè restitit, pfluēs sanguis, & vul-  
nus pulchra cicatrice breui coiit. Iac. Hollerius lib.  
1. cap. 5. Chirurg.

## OBSERVATIO CCCXLIV.

*Noua & inaudita ratio, qua Nasus, Labra, Aures,  
vel à primo ortu curta, vel multo antè tempore ab-  
scissa restaurari & refici queant, historijs &  
testimonijs demonstrata.*

**C**hirurgica operatio, qua nasus aut abscissus, aut  
à natiuitate curtus, ex brachij carne, aut ex serui  
naso reficitur, fabulosum non est. vt testatur Galen-  
tius epistola quadam ad Orpianum, quæ sic habet.  
Orpiane, si tibi nasum restitui vis, ad me veni. Pro-  
fectò res est apud homines mira. Branca Siculus in-  
genio vir egregio, didicit nares inferere, quas vel  
de brachio reficit, vel de seruis mutuatas impingit.  
Hoc vbi vidi, decreui ad te scribere, nihil existimans  
carius esse posse. Quod si veneris scito te domum  
cum grandi quantumuis naso rediturum. Vale.  
Steph. Gourmelenus lib. 1. Chirurg.

Branca Siculus Cataneus, Chirurgus ac physicus  
eximius, suo ingenio & arte, aures, nasos & labra,  
quibus cæsa fuerant, instaurabat. Huius discipulus  
fuerat Balthazar Pauon<sup>9</sup> Siculus. Gilbert. Cognat.  
Nozoreus lib. 3. Narration.

**A**Etate nostra narium deformitatem cohonestari  
docuere ingenia, carunculam è brachio suo con-  
cisam ad narium formam conferi addiq; trunco na-  
so sæpè visum est: summam enim cutim brachij no-  
uacula excidunt, facto vulnere, abrafis, si opus est,  
narib. vel nouiter abscissis, capiti brachiū deligāt, vt  
vuln<sup>9</sup> vulneri cohæreat, cōglutinatedis vulnerib. à bra-  
chio tātū cultello demūt, quātū instaurari cōueniat



Nasi enim venulæ cognatæ carunculæ alimentum præbent, cutisque demum superinducitur, pilis quandoque pro brachij natura innascentibus, eoque modo nares nouas miro studio componunt, foraminaque faciunt, audaci ingenio naturæ imperantes. Id additamentum hyenis vehementiam vix sustinet: & curationis initio nasum neprehendant moneo, ne sequatur. Alex. Benedictus lib. quinto, capite 39. Anatom.

Fieri maximo labore, & mirabili admodum naturæ adminiculo potest, vt si nasus integer abscissus prorsus sit, nullumque restet remedium, à dextro vel sinistro brachio iterum detrahatur caro, quæ maximo cum artificio nasi formam quandam recipere apta est, & iterum à loco vacuo conglutinari hoc pacto. Proponitur homo, cui vel modo, vel longo etiam post tempore nasus abscissus sit. Primum facta conuenienti humorum purgatione, detracto sanguine, sancitaque conuenienti victus ratione, si recens abscissio sit, ita vt nihil adhuc operatum à chirurgo sit, locum nequaquã scarificamus, sed si cutis generata fuerit, adsitque tantum cicatrix, vel angustissimum orificium, tunc temporis ante scarificationem brachium quod magis ægroto sit commodum accipimus, & cubitum in anteriorem partem musculum superficialem flectentem. propè tendonem, hoc est circa locum copulationis eiusdem tendonis manibus diligenter exquirimus. Eo autem inuento ab vtroque latere violenter ita vulneramus, vt reliqui vicini muscoli minimè malum perpetiantur: atque eadem vulnera scalpello profunda efficiamus, curamusque ne vel dolor, vel inflammatio superueniat, & interim pededētim magis perforamus, donec linteum ab vtraque parte facile aditum habeat, ac si dicas te velle musculum eleuare, in ea parte, in



te in qua magis carnosus ac corpulentus existit, & ab alijs subiectis partibus totum seiungere. Hoc facto ab altera superiori parte paulatim adhuc separamus, donec vndequeque dermis & epidermis contracta sit, quod medicamentorum ope commode satis perfici potest: Interim locum in quo antea nasus erat, diligenter scarificamus donec sanguis maximus effluat. Postea faciem ita cum musculo iam affecto coniungimus, vt ne moueri quidem vel caput, aut brachium, quadraginta dierum spatio possit. Secamus nos tunc superiorem musculi partem carnosam, quam diximus, & vndiqueque cum parte iam scarificata suimus, & cum sequenti medicamento vtramque partem tam diu semel in die curamus, vt coalescant, coeant, ac vnam sortiantur substantiam nasi locus cum brachij musculo: secamus deinde aliam partem musculi, & eodem tempore brachium restauramus, & subinde nasum ex carne coniuncta effingimus, consolidando ab omnibus regionibus nares, atque orificia duo procreando, ac tandem nasi vicem attribuendo. Idque curriculo quadraginta (vt diximus) dierum perfici solet, quo tempore ne tantillum moueat ager brachium a capite, ac propterea fascijs ac ligulis obligetur, viuatque interim tenuissimè & iusculis, & panatella, ac alijs sorbilibus cibus interim vtatur. Medicamentum vero, quo id totum consequimur Balsamum nostrum artificiale esto, quod hoc pacto componitur. Recip. terebinthinæ optimæ lb. j. ol. laurini. ℥. iij. galbani ℥. iij. gummi ℥. iij. s. thuris. myrrhæ, gummi hederæ. centaurij maioris, ligni aloes, ana ℥. iij. galangæ, caryophyllorum, consolidæ minoris, cinnamomi. nucis muscatæ, Zedoariæ, Zingiberis. dictamni albi, ana ℥. j. ol. vermium terrestrium ℥. ij. aquæ vitæ lb. vj. Terantur, quæ contundi possunt, & omnia

B s



infundatur in aqua vitæ per tres dies, postea per retortam optimè lutatam lento igne extrahantur tres liquores, quorū primus est subtilissimus, aquosus & maximè clarus, secundus est flauī coloris, subtilissimus etiam, tertio loco subsequitur balsamum artificiale rubei ac purpurei coloris. Qui primò extrahitur liquor, mirificè ac valenter iuuat. & prodest in omnibus ventriculi affectib. ex causa frigida prouenientibus, potenter enim phlegma ac flatuosos spiritus consumit: secundus in vulnerib. agglutinādis & cicatrice obducendis, in neruorum sedandis doloribus, in prohibenda ac fuganda inflammatione, paralyticis, conuulsis ac apoplecticis mirum in modum efficacissimus est. Vltimus verò præ cæteris omnibus his ægritudinibus excellens comprobatur. Atque hæc de nasi deperditi fabrica dicta sint. Vesalius lib. 3. cap. 9. Chirurgiæ.

Exstitit superiorib. annis in Italia Chirurgus, qui resectæ portionis nasi reparandæ hanc rationem inierat: nasi mutili callosa labra circūcidebat, quomodo in implendis rostris leporinis fieri solet. Inde lacunam nouacula tam magnā in bicipite brachij musculo excauabat, quantam amputatæ nasi portionis amplitudo exigere videbatur. In eā mox nasum, qua parte mutilus erat, demergebat, capite ad brachium tanquā ad palum sic tum reuincto & colligato, vt immotum & stabile nullā in partem flecti posset. Quadragesimo inde demum die, quo scilicet tempore peractā carnis brachij cū naso agglutinationem suspicabatur, tantum eius pro deperdita nasi portione circūcidebat, quantum ipsi reparandæ satis esse putabat. Id informe postea quasi lambendo parabat, complanabat, & ad reliqui nasi æqualitatem, quantum ars patitur, reducebat. Aegrum interea panatella, carnib. expressis, omnibusq; deglutitu, co-



tu, coctu, & distributu facillimis nutriebat. Medicamentis verò haud alijs tantū synsarcoſeos opus perficiebat. q̄ balsaminis quibūdā liquorib. agglutinātib. Minor natu à S. Thoano familię, naſi argentei & brobroſi, quē multos iam annos circumferebat, perteſus, ad Chirurgū illum in Italiā perrexit, & artis cōmemoratæ induſtria, naſum recuperauit, magna omnium qui ipſum antè nouerant admiratio-  
ne. Poſſibile id quidem opus eſt, ſed arduę omnino plenum difficultatis, tum patienti ægro, tum agentī Chirurgo: vel hoc nomine quod carnis, quæ ē brachio rēponitur, tēperies longē differt à carnis naſi temperie, & quod reſtituti naſi foramina, qualia ante erant, excuari nequeunt. Pareus lib. 22. cap. 2.

Non habet Italia hoc tempore ſuperiorem Anatomicū Fabritio noſtro. Secundas ab illo partes deferunt Tagliocotio Bononiēſi Chirurgo, (qui iam tertia vice in reſtituendo naſo vero, ex muſculorum brachij incifione, ſe admirandum exhibuit) Tertias Arandio Bononiēſi, &c. Hæc ex literis D. D. Martini Holtzapfelij ad D. D. Iacobum Moccium, Vene-  
tijs Friburgum Anno M. D. X X C I I I. datis.

## OBSERVATIO CCCXLV.

*Nasus factitius.*

**R**Eſciſſus ſemel à facie naſus totus, vel à naſo na-  
rium portio, reſtitui & ſuo toti vniri ruſum ne-  
quit: non enim in hominibus res perinde ſe habet  
atque in plantis. Languidus enim calor plantis ob-  
tigit atq; iners, in omnē porrò ſtirpis ſubſtantiā equa-  
biliter diffuſus, nec facile diſſipabilis, hoc iudicio,  
quod arborum defraçti, auulſi, aut abſciſſi rami ali-  
quantū viuunt, poſſuntq; inſiti reuiſcere & fruticari:  
neq; .n. in ijs vlla eſt ſedes cordi verè cōparata, è  
qua neceſſe ſit hūc calorem quo quouerſum in oēs



partes influere & illabi. At contra perfectiorum animalium, ut hominum partes dissectæ continuo vita priuantur, quoniam non ex se, sed aliunde influentibus viribus nutriuntur, viuunt, sentiunt, omninoque sustentur: neque proprio solum calore ut stirpes, verum etiam ascito gubernantur, ut supra iecoris vim naturalem, alia etiam ex corde vitalis eis adueniat. Quare in resecti nasi locum alium factitium substituere ars necesse habet, quia eam iacturam ars sarcire nequit: suppositus ille artificio nasus ex auro erit, argento, papyro, aut conglutinatis linteis. eius coloris & figuræ, quæ ad naturalem proximè accedat, reuinctus ad occiput aut pileum stabilietur funiculis. Quin etiam si vna cum naso labri superioris portio resecta fuerit, licebit eam appendice, naso illi factitio adiecta, quam mystax velabit adumbrare, ne quid quod ad faciei ornatum faciat, misero homini desit. Idem author loco citato.

## OBSERVATIO CCCLXVI.

*Ex acri defluxione palati pars ad linguæ  
basim mollior exesa.*

DE  
O. E. DENTIBUS  
LINGUA  
GULAE  
ET  
IPSORUM  
MORBUS

C Vidam è fluxione acri palati pars mollior ad radicem linguæ perforata est. Purgatum corpus, detractus sanguis, imperatum gargarisma è decocto guaiaci, & lacte, contactus locus aqua alchymistarum cocta cum galla, malicorio & rosis. Acus imperata benè longa, postrema parte incurua, & sub mucronem perforata, qua filum suendo loco traduceretur, è filo sericio cerato: præterea ut primum coagmentum vulæeris rescinderetur, ac rursus resuere tur. Ex quibus cum consecuta non fuisset integra sanitas, locus cera, vel spongia oclusus mansit, & postea benè habuit æger. Hollerius libell. proprio Obseruat. 4.

OBSER.



## OBSERVATIO CCCXLVII.

*Palati lacuna morbi gallici vitio aut aliter de-  
perdita, vt replenda.*

**N**ON rarò fit vt bombardulæ igniuomæ missili globo ossis palati portio fracta, vel virulentæ luis carie exesa procidat, quo fit vt minus expressè loquantur ægri, sed obscurius, & turbidius: his etiã opis aliquid adferre arte nostra opereprætium duximus. Id fiet repleta palati lacuna argentea vel aurea lamina paulo maiore quam ipsa lacuna sit. Cæterum crassitie quæ aurei nummi solati crassitient non excedat, figura testudinea ad eius exteriorem, quæ scilicet, cerebrum versus ponenda est partem, religata hærebit spongiola, quæ mox humore à cerebro stillante vbi se ingurgitarit, sic lacunam, tumidior facta, implebit, vt excidere lamina ipsa nequeat, sed per se hæreat, stetq; tãquam defixa. Horũ instrumentorum seu laminarum figura est eiusmodi, quorum certum & qualem enarraui ysum, non vno sed frequenti experimento comprobaui in bellis Transalpinis. Pareus lib. 22. cap. 3:

Plura vide apud Lusit. cent. 1. curat. 14. Et Traianũ lib. 7. cap. 18. de morbo Gallico: Fallopiũ de eodẽ morbo cap. 79. Rennerum pag. 133.

## OBSERVATIO CCCXLIIX.

*Gula ex ulcere Gallico exesa procidens deuorata.*

**N**obilem nouimus, virum bonum, doctum, & meliori fortuna dignissimum, qui ob luem venerẽ ante plures annos contractam, alyptica ex hydragyro pessimè aliquoties ab imperitissimis barbitoribus fuit tractatus. Cui præcedentibus intensissimis & implacabilibus capitis atque dentium doloribus, facie prodigiosè tumida, tandem in faucibus



ulcus sordidissimum simul ac profundissimum ad radicē gargareonis, ea parte qua fauces spectat, subito quasi enatū est. Exesa itaque palati tenerima substantia, ulceris eluuiēs cōfertim erūpens, vnā quoque vvulā, basi sua per erosionē sublata, sede dimouit, ita qdē, vt saltē ex tenui adhuc fibrilla affixa, in os penderet, miserabili sanē & fœdo spectaculo, iacturaverō irrecuperabili. Qui cū gargarismis in rē præsentiē præscriptis parū cautē vsus fuisset, per imprudentiā vvulam propriā deglutiens, absumsit. Ulcere p̄inde maligno, ne latius serperet, pyrotico medicamēto firmato, venēoq; specifica vi ignis domato, de cætero vlc⁹ prōptē curatū fuit. Hoc vno incōmodo relicto, q̄ vocē aliquantū raucā æger per interualla ex eo sibi contraxerit. Ioan. Schenckius.

## OBSERVATIO CCCXLIX.

*Columella inflammata, remedio secreto coempto, percurata,*

**D**iues quidam columella inflammata de suffocatione periclitabatur, & cū ei venā incideretur alius quidam incidit, qui se aliās, si opus foret, ante incisionem venæ vocari iussit, quo factō, statim illito suo medicamento, hominem sanauit, & in multis alijs idem præstitit. Quod videns ille diues, mercede pactus est, vt pharmacum ab ipso doceretur. At ille ita demum vim suam medicamentum præstare aiebat, si patiens quidnam esset, ignoraret, ideoque fidelissimo cuiuspiam ex amicis id se ostensurum, ea conditione, vt alteri nemini, quam diu ipse viueret, communicaret. Itaque ipso mortuo, ego quoque ab amico diuitis illius vltro pharmaci descriptionem accepi. Id erat excrementum pueri aridum cum melle attico tritum. pascebatur autem puer biduo lupinis, quibus in cibo communiter



ter vtimur, cum optimo pane satis fermentato, & salito. Vinum bibebat vetus: omnia mediocriter, & quam optime concoqueret. Tercio die sumptum excrementum arefaciens vtebatur, sicut de canino diximus. Lupinis autem vescebatur ideo solum, vt minus foetidum excrementum fieret: alias enim se gallinarum & perdicum carnem in iure elixam exhibuisse, & nihilominus effecisse pharmacum, aiebat. Galenus lib. 10. simplicium.

## OBSERVATIO CCCL.

*Columellam, si necessitas exigat, cautè & prudenter esse exscindendam: siquidem per errorem incisa, vocis detrimentum, & spiritalibus refrigeratis, phthism aut citam mortem minatur.*

**H**Vius partis (Columellæ) ad finem vsque ἀπεννοπαί, id est, decisiones, extremè lædunt omnia thoracis loca, & mutos reddunt, vt Galenus lib. de vsu part. 11. admonet: Ibidem enim gurgulionis vsum esse tradit, vt aer ingrediens ab eo prius incidatur, impetusque ipsius violentia frangatur: ob idq; ipsum & frigiditas. Hinc nonnulli, quibus ille ad basim vsque esset amputatus, non modo deterius perspicuè sunt locuti, verum etiam refrigeratis pulmone & thorace perierunt. Proinde ea pars non est temere abscindenda, sed portio quædam basis relinquenda est. Ioubertus Tract. de affect. thoracis. c. 3.

Gurgulio funditus excisus vocem obturbat, pulmones ac pectus refrigerat, lib. de differ. m. & 11. de vsu part. Cor infirmit, vt ait Zoar. Tabe consumuntur quibus gargar abscissum est. Aphro. hoc non perpetuò verum, plures enim vidi obesos, quibus gurgulio penitus erat præcisus. Montuus. lib.

6. cap. 10. Anasc. morb. Tom. 1.



## OBSERVATIO CCCLI.

*Lapis in faucibus enatus.*

**Q**uidam dixerunt se vidisse Lapidem generatum  
in faucibus Nicol. florent. Sermon. 5. tract. 9. cap. 1.

## OBSERVATIO CCCLII.

*Cancer oris nuper natorum, cancer  
albus dictus.*

**A**d hærescit nonnunquam recens editis puelli  
colore & consistentia cretaceum aliquod excre-  
mentum, ad oris internas partes, linguamq; totam  
Id uitium ab oris intemperie natum, Cancrum albi  
Gallorum vulgus nominat, & lactandi libertatem  
intercipit, in vlcera mox in fauces vsque gulamque  
serpentia, nisi detergeatur; degenerans, & mortis  
causas plerisque inferens. Quod ne accadat meden-  
dum ipsi erit, deterfione procurata, ex lintolo ba-  
cillo alligato, immerso que in medicamentum me-  
diocris consistentiæ ex oleo amygdalarum dulcium  
melle & saccharo paratum. Hoc enim blandè affri-  
cto madefactæ & deterfæ sordes eluuntur. Pareu-  
lib. 23. cap. 17.

## OBSERVATIO CCCLIII.

*Ab osse ethmoide caro aliquando producta,  
pondo librarum quinque.*

**A**Vicenna expresse vult quod quandoque de co-  
litorio fuit extracta quantitas carnis, quæ per-  
uenit ad libras quinque, tamē non fuit cancer. Hu-  
go Senensis, Consil. 28.

## OBSERVATIO CCCLIV.

*Lingua carentes homines.*

Ferunt



Erunt ab Orientis parte intima gentes esse sine  
naribus, æquali totius oris planitie. Alias superi-  
ore labro carentes: alias sine linguis, &c. & paulo  
post. Quibusdam pro sermone nutus motusq; mē-  
torum est. Plinius lib. 6. cap. 30. N. H.

Coromandæ, sine linguis ac voce, stridoris hor-  
rendi hirtis corporibus, oculis glaucis, dentibus ca-  
minis. Lycosthenes Chronic. de prodig. & ostent.

## OBSERVATIO CCCLV.

*Linguae geminae aut fissæ.*

Scribunt Aethiopiæ partem, cuius incolæ nascū-  
tur toto corpore flexili vt in omnem positionem  
se contorqueant quam facillimè. his ossa neruea  
esse non dubitandum. Aiunt iisdem & linguas gemi-  
nas, quibus distinctim ac pro arbitrio vti possunt.  
Corn. Gemma. lib. 1. cap. 7. Cosmocrit.

## OBSERVATIO CCCLVI.

*Lingua prægrandis natura.*

Vidimus linguam cuiusdam mirum in modū au-  
ctam idque citra omnem sensum doloris, vt ne-  
que œdema neque scirthus, neque phlegmone vi-  
deri posset. Nam neque excauata est sub premente  
digito, neque sensum amisit, neque dolebat. Sed hic  
affectus incrementum quoddam erat partium, ita  
tamē vt ipsa partis essentia ab omni noxa videretur  
immunis. Gal. lib. 1. cap. 9. de diff. morb.

Linguam homini cuidam adeo grandem vidi-  
mus, vt mendacij suspicio silentium indicat. Scali-  
ger. Exercitat. 199. 2.

Vidi aliquos qui magnam admodum linguam  
aliorum comparatione haberent, & obseruaui eos  
ardius & ægrius loqui & aliquādo hæsitare. Trin-  
tauella li. 5. c. 10. de rat. curād. par. hum. corp. partes.



## OBSERVATIO CCCLVII.

*Lingua non natura, sed morbi vitio portentoſæ magnitudinis.*

**S**ANè linguam ita tumefactam cuidam vidim⁹, vore hominis contineri non poſſet. Is nec venam incidere vnquam & ſexagenarius iam erat, horaq; diei ferè decima erat cum ad eum primum acceſſi & vidi. Ac viſus mihi eſt vſitatis mihi pilulis, quę ex aloe, ſcammonæa, & colocynthide conſtant, veſpere datis purgādus, ipſi tamen particulę afflicte ſuaſi refrigerantium aliquid imponere, ſaltem in initio. Poſt enim, inquam, applicabimus, prout ſuadebit euentus. Verùm id vni medicorum non placebat: ac propterea pilulas quidem ſumſit: de locali tamen remedio deliberatio in diem poſterum eſt delata, quo tempore etiam efficacius aliquid præſtiturum, quicquid probatum fuiſſet, ſperabatur, & purgato ſcilicet iam toto corpore, & humoribus ad inferna reuulſis. Cæterùm ea nocte euidentiffimum per quietem inſomnium, noſtrum homini conſiliū approbavit: ac materiam ipſam medicamento defecit, lactucę ſucco collui iubens, quo ille ſolo vſus, prorfus eſt ſanatus, nullius alterius egens. Gal. lib. 14. cap. 8. methodi medendi.

Ego aliquando vidi ita magnificatam linguam, propter humores ad eius ſubſtantiam venientes, & ipſam imbibentes, quod quaſi totum os replebat, & aliquando os exhibat, ſicut dicit Auicenna. Va-leſcus lib. 2. cap. 66.

Ex ſanguinis plenitudine interdum ex phlegmonis abundantia ita excreſcit lingua, vt prodigij more ingens ex ore excidat: quod in quadam fœmina ex gallico morbo vidimus. Alex. Benedictus. libr. 5. cap. 11. de curand. morb.

Noſ



Nos etiam duos vidimus, quibus lingua ita intumuit, ut neque loqui, neque comedere possent, imò duas (erant enim mulieres) quarum altera in ætate iuuenili erat, & cum iudicarent medici esse infectā morbo gallico appellato, decrevere illam inungere, ut eo tempore inungere solebant, antequam irreperet consuetudo, ut ex decocto ligni guaiaci curarentur: medicus verò, cui se curandam commiserat, usus est satis imprudenter vnguento, nam præter id quod plus hydrargyri, vel (ut nunc aiunt) argenti viui addidit, quam par esset, inunxit etiam caput, vel potius capiti ceratum ex eadem materia apposuit: quo deinde factum est, ut humores violentius commoti præcipitanter ad linguam confluerint: unde illa adeò intumuit, & elongata est, ut in ore contineri nequiret, sed exertā diutissimè, imò ultra mensem detulerit. deinde resoluta tandem tumore, linguam retraxit: sed abiecta pelle vniuersa quasi vagina, & extra os relicta. Altera verò erat iam in primo senio, cui cum cœpissent variolæ, ab Arabibus appellatæ, efflorescere, & extuberare in vniuerso corpore, tanta earum copia occupauit vniuersam faciem, & adeò illa intumuit, ut res monstruosa videretur: nec modo facies tota intumuit, sed & lingua correpta est ab adeò numerosis id genus tuberculis, ut intumuerit adeò, quod totum os repleuerit, neque eam mouere quoquo per os poterat, neque comedere, nisi quæ cibis fluens per fistulam impositam, imò vi adacta inter linguam & buccam instillabatur, & ita alta est non sine magno discrimine, donec inclinante tumore, lingua mutata pelle, rediit ad pristinum statum. Prior tamen iuuenulæ tumor referebat potius modum frigidi & pituitosi tumoris, quamuis non sine aliqua acrimonia. Trincauella lib. 5. cap. 11. de rat. curand. partic. hum. corp. affect.



*Linguae & uteri sympathia mira.*

**V**idimus in quadam matrona Cydonæ diu locorum vitio à partu laborante, dimidia lingua nigrore quodam diu infectâ nec colorem, nisi discusso morbo delituisse. Alex. Benedictus. libr. 25. cap. 1. de curand. morb.

Fissura eam distingui nō satis perspicuum est, sed ex offensione intelligitur, propterea partem alteram Apoplexiæ morbo periclitari: & in vulua quoque malis nigrescentē, altera partē illæsa continuis diebus vidimus, Idem lib 3. cap. 21. Anatom.

## OBSERVATIO CCCLIX.

*Pili in lingua geniti, satis longi.*

**I**acobus ex flumine malè habebat, quē cū curādisusciperem, & varia interrogarem: Ecce mihi respondet, in eius lingua pilos magnos etiam breui tempore gigni, quos quandoque proprijs eradicandis manibus, id quod tunc rem mihi experiundam indicat, pilum namque intra noctem genitum non esse conscijs satis sumus, cum pilus paulatim tāquam horum crescit & producit. Crediderim tamē ipse ut pili huic in lingua crescūt, ita in eius corde quoque abundare. Ut olim Ferrariæ experti sumus in quodam à nobis confecto, cuius cor pilis circumseptum erat, audacissimus tamen hic erat grassator & latro insignis. Iacobus verò de quo agimus, bonus videtur, cum scoquijs tamen piratis, prædonibus ac latronibus insignibus iuxta patriam suā maximum habet commercium, imò & affinitatem. Lusitanus Curat. 65 Centur. 6.

## OBSERVATIO CCCLX.

*Vermes in lingua.*

Nascun-



Ascuntur vermes sub lingua, & in vlceribus, v<sup>t</sup>  
ex Valesco allegat Hier. Montuus. Tom. 4. cap.  
Anasceu. morb.

## OBSERVATIO CCCLXI.

*Lapides prodigiosæ formæ & magnitudinis  
in lingua nati, sermonis vsum nonnul  
lis interceptantes.*

Idi lapidem generatum sub lingua cuiusdam vi-  
ri prohibentem ei locutionem: & eo remoto la-  
pide rehabuit vir loquelam. Et generatur ab humo-  
ribus grossis, qui indurantur ad inuicem simul do-  
mum ad lapidem conuertuntur. Auenzoar lib. secun-  
dus, tract. 2. cap. 2.

Zoar recenset visum à se hominem, cui ex nas-  
cente intra linguam lapide, loquendi vis amissa est,  
ablato restituta. Thom. à Veiga. commen. ad c. 3.  
lib. 1. loc. affect. Galeni.

Ego vidi lapidem sub lingua generatum in Do-  
minico Nicolao de summa Ripa: Iacobus de Foroli-  
pio Comment. ad aph. 79. lib. 4. Hipp. Idem ex eo re-  
petit Ant. Guaynerius

Quibusdam sub lingua inuentum lapidem scri-  
bere. Alex. Benedict. lib. 22. cap. 31. de curand. morb.

Vnum lapidem sub lingua cuiusdam heroinæ na-  
tum & inde euulsum instar strobili, cōspicatus sum.  
Hier. Montuus. lib. 4. cap. 1. Anasc. morb.

Torge in aula Principis Electoris vera laude il-  
lustrissimi Ioannis Friderici tibicen erat, quo bucci-  
natore nonnunquam Princeps utebatur, in eo stu-  
dio cum ingenio, nec sine industria versatus. Ioan-  
nem Steidelium vocabant. Huic tuberculum sub lin-  
gua surgit duriusculum & diuturnum, sed doloris  
expers prorsus: quod ipse & quos consulebat ex fla-  
tu vehemēti sic intumuisse opinabantur. Sed cum



paulatim accresceret, & buccinanti impedimento  
esse cœpisset, à chirurgis consilium petit, qui mala-  
gmaris foris appositis, intus autem gargarisationi-  
bus tumore mollito, saniem tuberculum illud face-  
re cogunt: quod dum ictu aperiretur, exprimeretur  
que, iuxta pus durus lapillus exilit, qui etiã num-  
penes me est, vt bina pisa magnus teresque, cum a-  
refacta atque excorticata lauri bacca similitudinem  
habens, colore spadiceus, & iustæ grauitatis. Vul-  
nus deinde sanatum integrè fuit, & tumor euauit  
nec tibia canenti amplius molestè obstitit. Ioann.  
Kentmannus libell. de Calculis. num. 3.

Sub lingua lapides genitos vidimus. Corn. Gem-  
ma. cap. 6. lib. 1. Cosmocrit.

Ranula lapis, qui sub lingua oritur, vt Augustus  
castri Sancti Petri: cui me præsentem forma & magni-  
tudine similis è linguæ radice eductus est: leui ne-  
gotio, cum ante loqui vix posset locusque doleret.  
Cardanus Comment. ad lib. Hippocr. de Alimentis.  
lect. 40. textus 41.

Vidi in linguæ venis, quas Græci ὑπογλωττίδας, no-  
stri Raninas appellant, præ maxima ariditate sangui-  
nem in lapideam duritiem conuersum. Ioubertus,  
Prouocatione ad paradox. 3. dec. 2. contra sentent.  
Brunonis Seidelj.

## OBSERVATIO CCCLXII.

*De Ranulæ natura, eiusq; curatione recentiorum  
animaduersiones & experimenta rara.*

**I**N ea oris parte molli & laxa quæ sub lingua est, &  
cui ea incubat, atque quasi vinculo alligatur, tu-  
mor colligitur batrachus appellatus, qui interdum  
phlegmonis, sæpius œdematis mollis & laxi speciẽ  
exhibet, è quo aperto mucus profilit oui candido  
persimilis. Fernelius lib. 5. cap. 9. Patholog.

Ranun-



Ranunculus quem Græci βάραχον vocant, in inferiore oris parte. quæ sub lingua est nascitur, cuiq; ipsa lingua veluti vinculo alligatur: attollitur instar tumoris hæc pars, colore haud quaquam mutato, mollis, laxis, ac indolens: & tantus apparet tumor, vt inferiores dentes superet: rima autem media, dextram à sinistra dirimente, rane posteriorem partem refert, vnde affectui nomen. Præcedit sæpenumero maxillæ inferioris dentium dolor, continetur verò in hoc crassus, lentus, oui albido colore & substantia assimilis humor. De curatione huius extant apud nonnullos quædam ex Albucasi translata. Errorem horum facile agnoscet, qui curationem quandoque viderit, ipse fecerit, aut hæc nostra legerit. Legitima curatio est scalpello vtrinque tumorem aperire: deinde vbi quantum potuerit humoris effluerit, posca (exiguo sale addito) os paucis diebus colluere, donec nihil ampli⁹ humoris in tumore reliquum sit. Potest tamen & alia ratione humor in hoc tumore contentus educi, vulnere enim sub mēto facto, mox effluit: sed tutissimum est intra os tumorem aperire. Si quid verò impedit, quo minus in ore commodè fieri queat, tunc, vt sub mento fiat, proximum est, veluti cui vna cum Ranunculo vtri⁹que tonsillæ inflammatio superuenit. Hic vulnere, quo diximus loco, facto, adhibitis deinde tonsillarum remediis, ab vtroque liber euasit. Dodonæus Observatione Medicinal. cap. decimo tertio. Pauci ex posterioris ætatis Medicis, qui de meden. morb. bis scripserunt, Ranunculi curationem attigerunt: q̄ verò eius meminere, magna ex parte ex Albucasi, aut Rhasi sua mutuati sunt. Michael Sauanarol⁹ ex Rhasi similiter curationē in suo opere ascripsit: sed tamen eam quæ fit per scarificationem, magis commendat: quæ via est, inquit, expedita, & ad hæc



ego quam citius possum peruenio, cum non videā  
periculum. Idem in Scholijs.

Amicus quidam medicus nobis retulit, visum si-  
bi tuberculum sub lingua cuiusdā, latitudine du-  
orum digitorum, quod sermonem impederit, cuti-  
concolor reliquæ. Id curatum transfixa acu per to-  
tum tuberculum, & cum scalpello postea auctum  
vulnus, vnde effluerit materia lacti coagulato simi-  
lis (forte qualis atheromatis est) paulatim ea co-  
pia, vt duas ferè volas impleret, qua inanita, iussus  
est aquam mulsam gargarizare: quæ etiam per si-  
phonem in tuberculum transfixum immissa est. de-  
inde purgato corpore, astringentibus vsū esse &  
conualuisse. Gesnerus Hist. animal. lib. 2. pag. 51.

Tumor sæpè sub lingua existit, qui prolationis  
seu loquelæ adimit libertatem, ex quo Batrachium  
Græcis dicitur, Latinis Ranula, quod hoc linguæ  
vitio correpti, coaxando magis quam eloquendo  
fensa mentis enunciare videantur. Fit ex frigide, hu-  
mide, crassæ, lentæ & viscidæ pituitosæq; materiæ de  
cerebro in linguam prolapsu, colore & consistentia  
albumen oui referentis: etsi nonnunquā colore ci-  
treato cōspicitur. Curationē vt tutò perficias, eum tu-  
morē ignito ferro potius, q̃ scalpello aperies, aliās  
enim reuertitur. Ratio apertionis erit eiusmodi. La-  
minā ferreā incuruā, cōcameratā, & foramine in sui  
medio peruiam cōparabis, eamq; diducto ægri ore  
tumori ita aptabis, vt eius ei parti qua aperiendus  
est, foramen respondeat. Hæc candente ferro pertun-  
des, sic enim nullā oris partē quæ sana sit, violabis:  
inustus verò, appresso sub mento pollice, tumorē  
altius proferes, quo sit certior ictus: apertione facta,  
contentā materiam effundes, os ægro collues hor-  
dei decocto, melle & saccharo rosato: sic enim tutò  
& citò vlcus sanabitur. Paræus. lib. 7. cap. 5.

OBSER.



## OBSERVATIO. CCCLXIII.

*De angiglossis seu mogilalis.*

**A**Ngiglossi difficulter pronunciant L, R, K, atque in loquendo restitantes loquelam præcipitant. Gal. comment. 2. lib. 1. Epidem. *ἄγγελος* appellat, qui ex musculorum linguæ vitio balbutiunt. Nascitur enim id vitij, aut quia breuior lingua, vel quod imbecillior ab intemperie humida, vnde & mollior, vt in quadam paralyti: nonnunquam ex intemperie sicca, frigore, ira concitatore, calore. At sæpius hic nascitur morbus ab adstrictione membranæ linguæ subiacentis. Purgandum corpus: parcus viuendum, vt minor sit copia sanguinis: refrænantibus sanguinem alimentis, frictionibus reuellendum. Albucasis parte secunda, incisionem secundum latum instituit, & ab arteriæ, quæ illic est, sectione cauet, hæmorrhagiæ metu. Colluit statim aqua ros. aceto, aq. frigid. vitata posca. Sed in mediam incisionem inducit linamentum, ne rursus pars ligamenti reliquo ligamento consuescat. In hæmorrhagia lenticulari cauterio inurit. Quod si breuioribus nervis, qui ad motum in palatum & dentes feruntur, id acciderit, res incurabilis, vt cū breuior lingua. Aliquādo siccioribus iisdē, nec ita sese extendentibus accidere potest. Hollerius lib. 1. cap. 13. de morb. intern. Eo morbo laborans Episcopus Senensis, frater domini de Beaujour, cum medicos impostores ad curationem adhibuisset, consumpta grandi pecunia nihil profecisset, ac tandem me vocasset, aperto malo, & varijs commemoratis causis, quas medici suspicarentur: cumq; vnicam causam esse adstrictionem membranæ, quæ sub lingua est, vnde prohiberetur motus linguæ, qui ad priores dentes extēditur, indicassem, necnō vnicū esse remediū scriptū à Celso.

C 3



Paulo Aegi. Actio, & recentioribus medicis, cognitum etiam vulgò, vt membrana illa succideretur, miratus quod affirmarem eam causam vnicam, & curationem ab omnibus scriptam medicis, ignotam ab ijs, quibus se commiserat, omnino sese consilijs nostris summisit. Monui, nam peregrè proficisceretur, vt experto chirurgo vteretur: qui vulsella prehensas membranas (filum vulgus vocat) succideret, ne altiore plaga hæmorrhagia moueretur. Quanquā scribit Celsus nouisse quendam, qui succisa ea membrana, nihilo melius sit locutus. Adeò, inquit, in medicina etiam, vbi perpetuum est, quod fieri debet, non tamen perpetuum est, id quod sequi conuenit. Sed & priusquam ad incisionem veniretur, suasi totius corporis & linguæ resiccationi incumbere. Ille. a. interceptus negotijs, de morte fratris cæsi, & inde contra homicidam commota causa abiit. Adhuc quibusdam incisum est filum, sed mansit intermedius callus, nō caro mollis: vnde nihil effectum fuit. Quod chirurgis diligenter considerandum. Scholiographi ad idem caput.

Si à membranæ ligamentalis (filum vulgus appellat) linguæ subiacentis adstrictione & breuitate malum est, incisio eius secūdam latum facienda venit, magna cura habita, ne venæ & arteriæ, quæ illic sunt, violentur, hæmorrhagiæ non facilè sistendæ metu, mox oxicato colluendum est os, in mediāque incisionem inducendum linamentum syrupo de rosis siccis, aut melle rosato imbutum: ne rursus pars ligamenti, de nocte præsertim, quo tempore altum silentium, altaque quies linguam continet, reliquo ligamento consuescat. In eundem finem hâc sæpè transadigendus digitus, & lingua vehementius versanda, atque ab ore proferenda. Nonnunquam tamen id ligamentum adeò crassum



um & breue est, linguamque ad eò arctè constrin-  
git, vt incisioni quæ ferro fit, locus esse nequeat, si-  
cut e magno & manifesto ab hæmorrhagia vitæ pe-  
riculo. Tum igitur acus filum ducens transadigen-  
da est, indeque filum indies arctius, arctiusque  
constringendum, donec sensim linguæ ligamenta  
per id vinculum, quod immodica breuitate sua mo-  
tus eius libertatem intercipiebat, tabefecerit, & dis-  
soluta fuerit. Pareus, lib. 16. cap. 29.

## OBSERVATIO CCCLXIV.

*Mutus & syncope affectus puer curatus.*

**P**uero annos nato 12. repètè syncope correpto &  
muto, in lecto reposito, temerè, quasi gesticulando,  
mouebatur corpus, crura & manus. Subinde gar-  
gulus vocatus non respondebat. Diem integrum ita  
habuit. Clysteres non retinebat. Balano acuta cum  
hiera diacolocynthide & cucurbitulis in ceruice re-  
dijt & sanatus est. Hollerius libel. proprio Obser. 14

## OBSERVATIO CCCLXV.

*Ex noxa neruis illata, vox deperdita.*

**R**usticus quidā cum decliuore capitis prora per-  
cussus recidisset, & alterā capitis ipsius partē op-  
positā ad terrā, vt par fuit, elideret, surrexit quidem,  
sed mutus: id aut siue ex percussione neruorum, q  
regrediuntur ex pectore, siue ex defluēte materia, q  
neruos illos oppleuerit, tam incertū, q̃ certissimum  
ex hoc cōmunicatam noxam neruis ipsis, qui vocē  
effingunt. Nam & Gal. facilè Medicorum princeps  
in lib. quem de interioribus scribit, affirmat fuisse  
hominem, qui dum glandula illi abscinderetur in  
collo, & scalpellum neruos ipsos, quibus vox effin-  
gitur, incideret, illico factus est mutus. Beniuencius  
cap. 91. de abditis.



## OBSERVATIO CCCLXVI.

*Mutus quidam sola animi incitatione subita vocalis factus.*

**A**Nimæ imperio mutus Cræsi filius & natiuo linguæ ac vocis proferendæ impedimēto affectus, vocalis euasit, integræq; sanatus est. Cum enim Perses quidam in Cræsum sibi ignotum occisurus irrueret, id filius eius mutus aspexit, timens patri, erumpensq; in vocem, ira & metu percitus, dixit: Homo ne perimas Cræsum. Atq; hoc ille primum effatus, postmodum per omne vitæ tempus vocalis extitit. Herodotus in Clío.

## OBSERVATIO CCCLXVII.

*Cuidam integrè valenti per interualla & periodos sermonis vsus ademptus & restitutus.*

**V**isus est etiam cui leuiore ex causa biduum, tri-duūmve loquela adimeretur, moxq; repente & inopinatò redderetur, & qui sæpius ex interuallis & circuitibus modò loqueretur, modò mutesceret integrè sano corpore Fernelius lib. 5. cap. 9. Pathol.

## OBSERVATIO CCCLXIIIX.

*Linguae affectæ in pestilenti feбри rara & formidanda historia.*

**N**Oui mulierem cui in pelliculas crassas & glutinosas nō solūm lingua, sed & œsophagus uniuersus cum ventriculo, tandem & intestinorum tunicæ putruerūt. Hæc inter initia sitiens magnopere, vinum austerum & rubrum sumpserat in uno die propè ad quantitatem lib. 6. vnde sic illi guttur incanduit, vt nec liquidiores cibos transmittere, nedum



dum medicamenta potuerit. Obijt illa miserrimo  
 fato damnans humana præsidia, multumq; impa-  
 tiens, quod ne potui quidem accipiendo in acer-  
 bissima siti, viam aut instrumētum commodum re-  
 perirent. Vrina huic alba semper inter calores ma-  
 ximos totius corporis, in qua tamē odor grauis &  
 pisculentus indies augebatur, vnaq; fluebāt primò  
 furfurea quædam: inde & pelliculæ magnæ: & po-  
 stremo pus manifestum, villis, festucis, & tunicis va-  
 rijs intertextum. Aderant singultus, ructus assidui,  
 cum tanta doloris acrimonia circa præcordia, ut  
 tanquam parturiens miserrimè clamitaret. Sed  
 post deliria, parua ventris torsio superuenit, ac pri-  
 mum fœtida, purulenta per sedem copia incredibi-  
 li profluxerunt: inde & sanguis per os & per postu-  
 cam cum dolore punctili, vehementi: atque ita per  
 acerbissimos cruciatus extincta est paulo post vi-  
 gesimum diem. Sic Deus interdum vel causis om-  
 nibus exploratis, in artium atque artificum vber-  
 tate maxima, omnem cum velit humani præsidij  
 atque operationis aditum intercludit. Profectò  
 (vt retuli prius) ea membranarum defluxio pro  
 quantitate sui, certum morituris prænuntium mi-  
 sit. nam ex hepatis, aut pulmonis, aut cordis sydera-  
 tione contigerant, ut etiam per anatomen depre-  
 hensum est. Plerisq; dissecto corpore vniuersa hæc  
 viscera, aut maior illorum portio nunc nigra vt car-  
 bo quispiam visa est, nunc suppuratis pustulis ple-  
 na, fit enim facillimè, vt per consensus tunicarum  
 pituita cōcrescens iugiter adhærescat eademq; sal-  
 sior, aut virulentior, subiectam œsophagi lin-  
 guæq; substantiam depascatur. Corn.

Gemma. lib. 2. cap. 4. Cos-

mocrit,

OBSER-



## OBSERVATIO CCCLXIX.

*Gustus ut fiat & quæ eius sedes, quæ instrumenta sint, sententia nova.*

**G**ustus elementum aqueum nequaquam in palati sede inferiore constituit, neque in lingua effudit alieno humore sæpius imbuendam, cum ipsa debuerit potius supplere pro sensu crassiusculo solius medij locum: sed peculiarem habere humorem aqueum in substantia rara hactenus ab anatomicis non animadversa, quæ quidem species dura, oblonga, inæqualis, cum foetu piscium optimè comparabilis, inclusa longiori epigraphæ ossis illius, quod intra narium amplitudinem situm, ab osse sphænoide versus palatum exporrigitur, & vomeris speciem præ se fert. huic ego aquam illam gustatilium rerum discretricem ingenitam puto, quæ partim circumscitas tunicas, partim à plexu mirabili inter processus clinoides ossis sphænoidis posito, & hinc per occulta foramina tum in antrum interius, tum in oblongum vomeris sinum tenuissimos ramulos ingerente, instar aliarum rerum quæ continuè defluunt, continuè restauratur. Et paulò antè. Gustus elementum crassius, quam ut externas species absque maiori elaboratione percipiat, peculiare medium postulabat continuum scilicet tunicarum nervorumque contextum, & totius propemodum substantiæ communione cognatum. Corn. Gemma. lib. 2.

*Artis Cyclognomica.*

*pag. 65.*

OBSER.



## OBSERVATIO CCCLXX.

*Quidam gustatu omni destituti, ita ut neque iucunda aut iniucunda discernere: indifferenter vitra, lapides, ligna, viua animalia, carbones, pisces, scænum, lineos & laneos pannos, atque id genus alia vorabant.*

Vidi in Augusto Corbeta patritio vr̃bis nostræ: scilicet ut nullum perciperet saporem. Cum enim lingua sit instrumentum saporum, per neruos tertij & septimi paris ex offensa illorum ablatuſ est totus gustus, & sentiebat odores: & non percipiebat saporē: & percipiebat ex pipere dolorem: sed nō saporem. Et hoc docet esse verum, quod aliàs diximus, sensum noxiij esse in toto corpore. Et ideo duæ istæ quæstiones non conuertuntur inuicem: an omnis sensus fiat per neruos, & an totum corpus sit sensibile. Cardanus Com. ad lib. Hipp. de Aliment. lect. 40. textus 41.

Maxima admiratione me affecit inspectio Lazari vitri voracis vulgò dicti, quem patritij omnes Veneti, imò Veneti omnes, omnes Ferrarienses de facie nouerant. Hic nullo prorsus gustu, dum viueret, præditus erat, nullam in edendo voluptatem, nihil iniucundum persentiebat: insipida, amara, dulcia, pinguis, salsa, acris non distinguebat: vitrum, saxa, lapides, ligna, viua animalia, carbones, pisces è viuario extractos adhuc salientes vorabat. Vorabat lutum, lineos, laneosque pannos, scænum, stipulam, & vt breui omnia complectar, quicquid homines, quicquid animantia vorant, quicquid edendum, seu deglutiendum potius offerebatur, mercede propolita, dictum ac factum ingurgitabat. Testis est inter reliquos Martinus  
Aroma.



Aromatarius Patauij ad Angeli insignè, cui sacculum carbone refertum, & saccum insuper deuorauit. quo viso persoluit, quod pollicitus fuerat, comminatus ne ad pharmacopolium amplius accederet: veritus ne se cum taberna & vasis esitaret. Cum igitur hoc naturæ monstrum mihi disseccandum esset Patauij, cœpi huiusce rei diligenter quoad eius fieri potuit, causam venari, quam me tandem Deo duce ex particulari illius structura assecutum esse confido. Nam quarta neruorum coniugatio, quæ gustus gratia in alijs hominibus à natura producta est, in hoc Lazaro vitivorace neque ad palatum neque ad linguam reptabat, sed ad occipitium reflectebatur. Columbus lib. 15. Anatom.

Gustatu quoque non minus quam articulati sermonis usu destitutus fuit monstrum illud hominis, quod à multis annis hic in Xenodochio publico altum omnes nouimus, cui Ioanni gutturoso seu chœradico (vulgò *Kropffhans*) à chœradibus, qui bus præter alia monstrosa insignitus erat, nomen fuit. Huic ego à Iodoco Husero Consule, aliquando in nuptijs, experimenti gratia, ex secundæ mensæ quisquilijs bolum oblatum, ex sale, nucis iuglandis quantitate, caseo, corticibus castanearum totarum & pomorum allatis etiam ex culina carbonibus, spectante morione, cū vino remistum, patulo ori ingestum vidi. Quam ille miscellam, vbi auidè admodum deuorasset, tantum aberat, vt inde aliquid offenderetur, quin nutibus aliam quoque expeteret, certissimo frustrati gustatus argumento. Capite erat Therisitico & deprauatæ omnino cōstitutionis, vnde reliquorum maximè internorum sensuum mutilatio & fatuitas. Ad nulla ciuilia opera perficienda, præterquam ad ligna portanda & culinæ seruiendæ, utilis: præcipua ei cum pueris conuersatio.



transversatio, quibus, vt & alijs quoque, animi sui sensu  
mutibus, & manuum agitatione exprimebat. Puel-  
lis, ancillis & fœminis plurimum fauere visus est,  
quod inde accidisse puto: siquidem à nonnullis ad  
lupanar aliquando abductus, venerea expertus est.  
Fuit autem natura mutoniatus & nasutus: quando  
egregiè de membro virili (quod ille ad impuro-  
rum quorundam hominum prouocationem osten-  
tare solitus fuerat) prospectum erat. Ita factum, vt  
quod in reliquis partibus & sensibus natura dene-  
gauerat, hoc ipso membro cumulatissimè repende-  
ret. Ioann. Schenckius.

## OBSERVATIO CCCLXXI.

*Lingua abscissa sine valetudinis noxa.*

**C**orreptus quidam non ita pridem vehementi v-  
niuersi corporis conuulsione, linguæ anteriore  
partem mordicus amputauit: atq; hic reualuit qui-  
dem à conuulsione, sed loqui, vt antea, haudqua-  
quam potuit. Galenus. lib. i. cap. 8. de diff. morb.

Non equis modò, sed hominibus perituris linguā  
claus affigere trunco, illiusque primam præscin-  
dere partem, non in Germania tantum, verum &  
Bononiæ & in Hispanijs citra noxam vidi. Langius,  
Epist. 4. Tom. i.

## OBSERVATIO CCCLXXII.

*Lingua fissā vt restauranda.*

**L**ingua ita vulneratur, vt vel rescindatur penitus,  
& portione aliqua suæ substantiæ mutiletur, vel  
findatur tantum seu in longum, seu in transversum.  
Substantiæ iactura resarciri nequit, quia pars omnis  
à corpore viuente, à quo vitam spiritus sanguinem-  
que ducebat, distracta & reuulsa vitam statim amit-  
tit. Philosophorum verò sententia, à priuatione ad

D



habitum non est regressus. At fissa in longum aut latum seu transuersum, facile futura restituitur, modo fissa pars suo corpori adhuc viuēti hereat, à quo vitæ materiam & formam mutari queat. Ergo corpus linguæ, linteo molli & mundo, ne lubricitate sua elabatur, minister sedulus arctè tenebit, interim dum chirurgus internè superneq; adactis punctibus consuet, vbi q; satis est fuisse visus fuerit, filū quam proximè nodū exsecabit, ne si longius sit, indentiū interstitijs inter mandendū implicetur & cōsutarū partiū pernicialē dilacerationē inferat. Hordeatis interim amygdalatis, gelatina, collatitijs & expressis iusculis, ouorumq; uitellis eger nutriend⁹ erit: ore saccharum rosatū, syrupū cydoniorū, versabit sæpius: talia enim præterquā q; nutriūt detergētis medicamenti ac agglutinantis vicē subeunt. Hęc ego de lingue vulnerū curatione neq; ex magistris, quos audiui sedulò, neq; ex libris didici: ita tamen sunt, vt à me p̄spero successu experiētia fuerint cōprobata. In multis quidē vt in Marrgniani inquisitionū præsidis filio, in Ioan. Pietro lignario fabro, ad S. Germani suburbia cōmoranti. Luculentissimè verò in Coeti causarū Patroni famatissimi trimo puerulo. Is in mentum super saxū deciderat, ipseq; sibi interiectam fortè dentib⁹ insignē extremæ linguæ portionem exciderat, vix è tenui carnis fibra pendebat illa, sic vt agglutinandæ & vniēdę ipsius exigua admodum spes esset, quæ me cogitatio ferè impulit, vt ipsam penitus reuellerem: auerit me tamē ab isto consilio actionis nobilissimæ, loquendi scilicet inde consecutura abolitio, & naturæ miranda sæpè & quæ Medicorū expectationem superent in morbis patrantis expensa prouidentia. Hoc insuper cogitabam linguæ carnem mollem, laxam, fungosam esse & spongiosam: nec præterea aeris externi in-



his iniurijs omninò obuiam, itaque cum semel  
atque iterum, sursum deorsumque acum, quæ fi-  
lum trahebat, adegissem, atque de cætero pue-  
rū quo nuper dixi modo curari & nutrirī iussissem,  
intra paucos dies conualuit, valetq; adhuc disertè  
& distinctè loquens. Pareus. lib. 9. cap. 27.

## OBSERVATIO CCCLXXIII.

*Lingua amputata, vt arte sermo procurandus.*

CAsus huic remedio, vt multis alijs, locum in arte  
& authoritatē dedit. Cuidā in Luoyo castro 24.  
à Biturigum vībe milliaribus commoranti, linguæ  
insignis portio resecta fuerat, ex quo infans totum  
triennium mansit. Contigit aliquando, vt dum in a-  
gris cum falcarijs in scutula lignea biberet ab ali-  
quo circumstantium titillaretur, titillatum non fe-  
rens, subito in voces articulatas & intelligibiles e-  
rumperet. Id ipse miratus, & rei nouitate tanquā  
miraculo delectatus, eādem scutulam, eodem quo  
ante situ, in os indidit, planeq; tum & articulatè sic  
loquebatur, vt ab omnib; intelligi posset. Itaq; diu  
postea in sinu semper habuit scutulam ad sensa mē-  
tis proloquenda: quousq; tandem artium magistra  
& ingenij largitrice necessitate suadente, excidi sibi  
& affabrè fieri instrumentum ligneum curauit, qd  
semper collo appensum circumferebat, tanquā  
unicum mentis interpretem, & loquelæ ministrum.  
Instrumentum eiusmodi est: Pars superior sesqui  
capitati argentei crassitie esse debet, quam sic ille  
inter incisórios dentes continebat, vt ab ore haud  
promineret, imò nihil ore præter naturam habe-  
re videretur: inferior tenuior est, nempe capita-  
ti argentei crassitie, quā reliquæ linguæ tenaci ad-  
hæsu componebat rectā ad ligamentum membra-  
neum, quod sub lingua est. Interior instrumēti pars



scalpta & nonnihil excauata erat. Reste verò illud ceruice suspensum gestabat. Cuius cum mihi Textor Medicus Biturix doctissimus copiam fecisset, eius ipse periculum feci certissimo & quali narratum est euentu, in adolescente cui lingua amputata fuerat. Idem in simili casu reliquis chirurgis censeo faciendum. Idem lib. 22. cap. 5.

## OBSERVATIO CCCLXXIV.

*Prodigiosum gingiuarum incrementum & hyper-sarcosis, tum de epulide, vt varijs hæc modis ingeniosè percurata.*

Vidi hominem cui ex diutino vomitu acidi humoris tantum gingiue creuerant, vt totos dentes tegerent. Cardanus lib. 12. de subtilit.

Dum essem in Sabaudia cum illust. Duce Carolo secundo in loco Annesiaci, fui locatus in domo Pacheti apothecarij, qui habebat vxorem satis antiquam, quæ habebat gingiuas inferiores crassiores digito: excreuerat enim carnositas multum deformis. Rogauit si quid haberem, vt sanitati consulerẽ, quia multi iam anni erant, quod ab illo morbo vexabatur. Cui dedi bonam spem salutis. Accepi aquam, qua vtuntur aurifabri. (vulgò *da partiere*) & aptaui duos baculos, in quorum vnus summitate ligauì cottum carminatum, in alterius summitate ligauì paruam petiam. Accepi postea aliam petiam duplicatam, & cum manu sinistra posui petiam super inferiori labio, & traxi inferius, vt discooperirẽ totam illam carnositatem. Carne discooperta, accepi manu dextra baculum, in cuius summitate erat cottum, & immerfi in illam aquam fortem, & cum cotto fricaui dictam gingiuam superincarnatam, vt suprà: & effecta est alba perinde, ac si calca dissoluta liniuissẽ: deinde infudi petiã, quæ erat ligata super



per alio paruo baculo in aquam frigidam, & laui  
carnositatem illam, regendo alias partes, ne tangerē  
ur ab aqua forti. Iteraui modum prædictum per o-  
cto dies, & Deo fauente restituta fuit sanitati pristi-  
næ, nulla remanente deformitate, perinde ac si nihil  
passa fuisset. Pet. Bayri lib. 6. cap. 16. de medend. mal.

Curauī quādam mulierem quæ erat de Episco-  
pato placentiæ, de carne addita in gingiuis, in man-  
dibula superiori, cuius carnis quantitas erat multi-  
plicata super dentes & gingiuas ad modum oui an-  
seris & plus, remoui eam in quatuor vicibus cū fer-  
ris ignitis incidētib. & in fine remoui dentes mo-  
tos cum quibusdam partibus ossis mandibule, emit-  
tebat enim sanguinem in multa quantitate, hora  
vstionis, qui perfectè stringebatur cum vitriolo, de  
quo fit encaustum & coto vel bombace, comprimē-  
do cum istis fortiter & firmiter locum à quo ema-  
nabat sanguis cum manu: Expectabam inter vnam  
incisionem & aliam, quandoque per dies octo, &  
plus, curata fuit per istum modum perfectè. Et fuit  
hæc cura facta in ciuitate Veronæ in domo Cano-  
nicorum M. C C L X X I X. de mense martij. Et no-  
biscū in illa cura fuit Magister Bernhardus de Grō-  
dola, qui multum suis manib. in cura laborauit. Et  
habuimus ex ipsa cura 40. minalia frumenti, à quo-  
dam Hostiario illius Ecclesiæ, qui erat suus Patruus  
& vocabatur Vbertinus de Placentia. Guliel. Placē-  
tinus Chirur. lib. 1. cap. 20.

Cuidam mulieri Aurelianæ excreuit caro à gin-  
giuis parte interna durior, externa mollior, insignis  
vtraque magnitudinis. Mulier erat sterilis, malè pur-  
gabatur, habitu melancholico. Adhibitum consiliū,  
monitumque iam ab annis tribus initium esse ma-  
li, crescere indies cum dolore, sed sine putredine, o-  
dore graui, sine dentium vicinorum corruptione.



Vnicum in incisione remedium. Sed ab incisione metus hemorrhagiæ, conuulsionis, irritationis partium, vnde cancer. Tandem visum fuit exteriorem debere vel ferro incidi, vel filo præligatum tabescere. Vt videretur num quid ossis, quod erat ad pediculum, corruptum esset, vt inureretur radix, & si quid esset corrupti ossis, igne corrigeretur. Quod vt succederet, ad interiorē simili ratione veniendum esse, à qua periculum maius, quia durior, quia interior pars propter tunicam & nervos magis periculosa: ac cauterium, quod induretur, decisa carne immittendum per canaliculum. Hæc omnia post purgationes frequentes, phlebotomiam, cucurbitulas, deriuationes, integram sanitatem attulere. Hollerius. libell. proprio. Obseruat. 26.

Epulis carnea est excrescentia gingivarum inter dentes, quæ sensim sæpè ad oui augetur magnitudinem, adeò vt & loquendi & mandendi adimat facultatem: saniem saluosam & fœtidam effundit, ac non rarò in cancrum degenerat, quod calor, dolor, & aliorum accidentium proprietate intelligere licebit: tum enim ipsam manu attingere nefas. At quæ ægrum dolore non excruciat reuelli poterit: reuulsionis is erit modus. Filo duplici vincietur, & vineta constringetur quousq; decidat: vbi decidit, locus inurendus caustico fistula incluso, vel aqua forti, vel oleo de vitriolo, ea industria, vt ne vicinæ partes sanæ contingantur, alioqui si non inuaseris reuerti solet. Eius generis tumores, sæpè ea arte amputaui tam amplos, vt non contemnenda magnitudine ex ore prominerent, cum ingenti facie turpitudine: hos cum nulli chirurgi auderent attingere, quod liuida carne apparerent, tentauit tamen q̃ indolentes essent, & reuulsione atque vstione ad perfectam sanationem perduxi: non quidē simul & semel:



semel: nam etsi à sectione locum inurerem, repullu-  
labant nihilominus, quod ossis alveoli portio quædã,  
in qua dentes defixi stant, carie correpta esset. Sæpè  
animaduerti eiusmodi carnem in cartilagineã & os-  
seam substantiam vetustate induruisse. Itaq; quæ celer-  
rimè fieri poterit aggredienda curatio: nam adhuc  
exilis, nec altis firmata radicibus, facilius reuellitur,  
humore viscido tum solùm referta, qui successu in-  
duratur, & difficilem reddit reuulsionem. Pareus.  
lib. 7. cap. 4.

## OBSERVATIO CCCLXXV.

*Sanguinis ex gingiuis profluxus aut periodicus, aut  
per interualla animaduersus.*

NON abs re est recensere vnum vel alterum ho-  
minẽ, quibus singulis mensib. ex gingiuis ad ra-  
dices dentiũ absq; dolore aliquo sanguis exit, qui si  
tamen ad aliquot dies moratur, & solito non respõ-  
det modo, in capitis dolorẽ incurrũt, ac sic eũ ex gin-  
giuis ipsis euocare necesse habent, ex ijs aut studio-  
sus quidam est. Lusitanus. Cent. 5. curat. 3.

Socrui meæ, etsi non statis ac certis temporibus,  
per interualla tamen quædã, fluebat è gingiua san-  
guis, quasi venula inibi aliqua ex anastomosi ada-  
perta. Iul. Alexandrinus. Annotat. ad cap. 11. libr. 7.  
Thérapeut. Method. Galeni.

## OBSERVATIO CCCLXXVI.

*Sanguinis è gingiuis excretio prodeuntibus  
ectimatis seu variolis.*

FRæquens est, dum natura ectimatũ expulsionem  
molitur, vt eodem tempore, vel paulò antè san-  
guis è naribus & subinde copiosius fluat. Verũm  
Latomò cuidam ectimatis laboranti, non per na-  
res, sed è gingiuis sanguis erupit, quod cum in pri-



mis molestum esset, ore assiduè sanguine repleto, re-  
medium adhibet, & sanguinem illac manantem re-  
primit. Repressus autem sanguis, aliam sibi viam  
quæsiuit. Nam ad vrinarios meatus conuersus, vna  
cum vrina descendit, atque sic è gingiuis non am-  
plius sanguine erumpente, vrina cruenta subsecuta  
est quæ cum & reprimentibus, sanguinisque fluo-  
rem sistentibus medicamentis exhibitis talis esse de-  
sisset, iterum natura sanguinem ad gingiuas pepu-  
lit. Ex his autem nec prius desijt prodire, quam ab  
estimatis curatus æger esset. Dodonæus Obseruat.  
cap. 14. Consideranda hic occurrit naturæ singula-  
ris prudentia ac prouidentia: deinde & cognoscen-  
dum conatum eius non esse reprimendum quando  
criticè sanguinem, vel aliud aliquod expellit: vel a-  
liàs grauata sese exonerat. Veluti cum estimata e-  
rumpunt, quæ non alio tempore, quam cum san-  
guine reprobo grauata est, excludere velle natura  
videtur. Idem in Scholijs.

## OBSERVATIO CCCLXXVII

*Sanguinis è gingiuis profluum, quod nullis  
cederet medicamentis, ægrum è me-  
dio sustulit.*

NOS vidimus è loculo dētis longo tempore san-  
guinem profluxisse, qui nullis remedijs cessit, æ-  
grumque tandem sustulit. Hollerius commen. 2. ad  
Aph. 18. lib. 2. Sect. 2. Coac. Hipp. pag. 1108.

## OBSERVATIO CCCLXXIX.

*Dentes in matris aluo gigni licet non prodeant.*

PRIMI quidem dentes nascuntur à victu in vtero,  
& postquam natus fuerit, puero lactenti à lacte.  
Hippocrates lib. de Carnibus.

Dentes



Dentes in ipso matris utero efformari, certò comperi, sicuti ego persæpè ostendi magna adstantium admiratione, dum ex demortuorum infantium in matris aluo gingivis ex suis alveolis perexiguos dentes eruerim. Idem in nuper natis, quod in extrahentis ex utero, atque etiam in abortibus septem & octo mensium explorare mihi licuit. Ea autem diligentia rem hanc perquisivi, quod de his plerique ne verbum quidem, re nondum illis fortasse cognita, aut perquisita. Columbus lib. 1. cap. 10. Anat.

## OBSERVATIO CCCXXC.

*Quidam cum dentibus vel omnibus vel aliquibus nati.*

**H**istoriæ scriptor ait, Arsamen Persam natum esse dentatum. Antigonus de Mirab. Narrat.

M. Curius & N. Papyrius viri clarissimi cum dentibus nati sunt: eam ob causam Curius Dentati nomen meruit. Plinius lib. 7. cap. 16. N. H.

Valeria Romæ cum dentibus nata Regum temporibus, Sueffam Pometiam illa tempestate florentissimam urbem deportata est, respòso aruspicium vaticinante, exitio ciuitati, in quam delata esset futuram, veridico exitu consecuta. Plin. libr. septimo, cap. 16. N. H.

Oxini puella cum dentibus nata Con. Lycosthenes, Chron. prodigiorum & Ostent. anno 3792.

In Piceno infans cum sex dentibus ortus, tū Turcæ nostra passim loca capere cœperunt. Polydor. Virgilius lib. 3. Prodig.

## OBSERVATIO CCCXXCI.

*Admodum senibus dentes renati.*

**I**A M quibusdam mulieribus anno etiam octogesimo maxillares illi nouissimi non sine dolore exie-



runt: viris quoque idem euenisse accepimus: quod certè ijs accidit, quibus in iuuentute ipsi genuini nati non fuerint. Arist. lib. 2. cap. 4. de hist. animal.

Zanctem Samothracem ciuem, cui renati essent dentes post 104 annos. Mutianus visum à se prodidit. Plin. lib. 11. cap. 17. H. N.

Recitat Albertus se vidisse hominem, anno octogesimo cui nascebantur dentes: neque tamen hoc adeò mirum est, cum supra viginti octo omnibus communes quatuor sint, qui sapientiæ vocantur, qui post trigesimum annum oriuntur. Cardanus libr. 8. cap. 43. de varietate.

Dens mihi natus est 43. anno, & adhuc est mihi in ore robustus, & est superioris mandibulæ: vltimus à latere dextro. Idem Comment. in lib. Hipp. de Aliment. lect. 25. textus 26.

Victoriæ Fabrianensi cuidam fœminæ, octogenariæ, renati sunt dentes, ac à defluuio capilli rursus orti sunt. Alexander Benedictus cap. 1. lib. sexto, de curand. morb.

Baroni Zerotino 24. anno genuini dentes proruperunt. Iordanus. Respons. ad Ioubertum.

Nisi fuerint à Typographo transpositi numeri (vt 24. pro 42. is malè scripserit) res noua aut mira non est, dentes genuinos ea ætate prorupisse, quum terminus illorum esse soleat, finis adolescentiæ, vnde & sapientiæ dentes (græcè *σωφρονισμός*) dici meruerunt. Vicina Pezenatio est Nobilis fœmina Labalieres cognomine, cui iam anui, prorsusque edentulæ, circa septuagesimum ætatis suæ annum, dentes plurimi sunt renati, sed ij perexigui tenuesque & imbecilles, vt in prima ætate. Ioubert. in Apolog. pro Paradox. 7. Decad. 2.

OBSER-



## OBSERVATIO CCCXXCII.

*Dentium numerum plurimum variare.*

**S**Eniini plerunque in causa sunt, cur varius dentium numerus habeatur: modò enim vno superaddito, triginta tres constituuntur: sicuti mihi sæpè videre contigit in viro quodam nobilissimo: modò duobus detractis aut vno, numerum decrefcere: in aliquibus etiam 28. quod minimū est, inuenti sunt. Licet ego obseruauerim Nicolaū Ardinghellū Cardinālē, quem honoris causa nomino, in ore 6. tantū supra 20. dentes habere, neq; tamen vllus desiderabatur. Columbus. lib. 1. cap. 10. Anatom.

## OBSERVATIO CCCXXCIII.

*Dentes prodigio se magnitudinis.*

**V**Ticensi in litore apud Africam dens Gygantis inuentus est tam ingens, vt si minutatim in modulos nostrorum dentium cōcideretur, 100. dentes inde fieri possent. Sigibertus in Chronicis

In specu subterraneo propè Elbingerodam reperiuntur ossa & dentes, tam hominum quam animalium aliorum, maximæ ac tantæ magnitudinis, vt vix credi possit, vixisse vnquam tantæ magnitudinis homines aut animalia vlla. Gesnerus in libel. de Fossilibus.

## OBSERVATIO CCCXXCIV.

*Dentes in palato nati.*

**E**ST exemplum dentis homini & in palato nati. Plinius. lib. 11. cap. 37.

Geniti & in palato quibusdam dentes cernuntur. Alex. Benedict. lib. 3. cap. 22. Anatom.

In palato quandoque generari dentes, Alexā. de Benedictis, & quidā alij testantur. Quod mihi etiā



videre contigit in muliere Romana, cui non longè à palati foramine, incisforibus proximo enatum dentem iussi scalpello incidi, & igne exuri. Est etiam Engubij in monasterio Sanctissimæ trinitatis eximij iuris vtriusque consulti Hieronymi Gabrielis ex sorore nepos, cui dens in medio palato, ætatis anno decimo octauo natus est, quem etiam nunc habet, & videre licet Eustachius lib. de dentibus cap. 29.

Dentem nobis quoque videre cōtiguit è medijs faucibus, qua parte linea quadam distinguuntur, Ioanni Kerckero, Collegij Basiliensis apud nos Secretario & compatri meo charissimo, cum ætatis suæ annum circiter sexagesimum ageret, enatum. Qui ea parte qua è faucibus prominebat, triquetri lapilli qui è cyprinorum capitibus eruitur, nisi quod durior esset, formam quoquo modo referebat. Hunc, quòd non parum molestiæ ei adferret, sæpius remedijs mollientibus alijsque, neque enim ferro fauces irritare consultum erat, tollere conatus est frustra, qui tamen postmodum sua spontè excidit, plurima digitorum vellicatione toties exagitatus. Ioannes Schenckius.

## OBSERVATIO CCCXXCV.

*Dentium loco vnicum os in nonnullis annotatum.*

PRUSIAS Prusiæ Regis filius, pro superiori ordine dentium vnum os æqualiter extentū habuit, nec ad speciem deforme, nec ad vsum vlla ex parte incommodum Plin. libr. 7. cap. 16. Solin. cap. 9. Val. Max. lib. primo cap. 8.

Pyrrhus Epirotarum Rex dentes non habuit discretos, sed erat superiore gingiua perpetuum os distinctū, quasi lineis, quibus designabatur dentium interpunctio. Plutarchus in Pyrrho.

Post pugnam ad Platæas commissam, in qua Perfarum



farum innumeri ceciderunt, cum mortuorum ossa  
comportarent vnum in locum Plataenses, inuenta  
est maxilla, cum eo quod super maxillam est, habēs  
dentes etsi distinctos, tamen ex vno osse vniuersos,  
tam molares, quam cæteros. Herodotus lib. 9.

Euryphæus Cyrenæus habuit in superiori maxil-  
la vnicum os continuum vice dentium Rauisius.

Euryptolemus Cypriorum Rex, dentium vice v-  
nicum os obtinuit, vt annotauit ex Iulio Polluce  
Gabriel Fallopius, Comment. ad lib. Gal. de Ossib.

Nostra ætate in aula optimi Principis Ernesti, Du-  
cis Lunebergensis, fuit virgo nata in familia nobili,  
cui fuit os dentium cōtinuum. Et narrabat Dux Er-  
nestus, eximiam in ea virtutem & grauitatem fuisse.  
Philipp. Melanthon. de Animal.

Narrant quidam historici Pyrrhum Regem Epi-  
rotarum, Euryphæum Cyrenæum, & complures e-  
tiam alios os continuum pro dentibus habuisse, at-  
que, extensum ac lineis quibusdam altis non aliter  
distinctum, nec alio tenore, quàm pleriq; maxilla-  
res caprarum conspiciuntur. Hanc ego coniunctio-  
nem in omnibus dentibus nunquam vidi. Sed tres  
aut quatuor molares, non aliter quam in pecudib;  
continuatos aliquando obseruaui. Et præterea in  
quodam ciue meo intuitus sum in senectute iūctos  
dentes, dura ac penè lapidea materia vndique ob-  
ductos, nullo distinctionis vestigio retento, vnius  
tantum ossis speciem præ se ferre. Eustachius libro  
de Dentibus.

In nonnullis dentes maxillis adeo nixos obser-  
uaui, vt diuelli nullo modo possent, nisi maxillæ os-  
sis frustum insigne vnà abstraheretur. Columbus  
lib. 15. Anatom.

Quidam Luteriæ dum dentem euellit, simul &  
partem maxillæ & vicinos dentes detrahit. Hæmor.



rhagia sequitur periculosa. Vocatus in ius chirurgus liberatur. Quia inuenti dentes non inserti, sed omnino maxillæ continuati. Hollerius libro proprio Obseruat. 31.

## OBSERVATIO CCCXXCVI.

*Duplex, vel nonnunquam etiam triplex  
dentium ordo obseruatus.*

**M**ithridatis Regis filia Dripetine Laodice regina nata, duplici ordine dentium deformi admodum comes fugæ patris, à Pompeio deuicta fuit. Val. Maximus. lib. 1. cap. 6.

Dentes humani ordinem vnicum seruant, etsi aliquando duplex inueniatur: licet rarò in hominibus triplex tamen in puero meo Phæbo cõspicius, quod rarus est, quemadmodũ & ipse rarus est ordo. Columbus: libr. cap. 10. Anatom.

Timarchum Cyprium duplicem, Herculem triplicem dentium ordinem habuisse (Plin. N. H. lib. 11. cap. 38. Cæl. libr. 4. cap. 3. L. A.) scribunt, huncque Anatomici nostri temporis, dum publicas sectiones Romæ administrarent, in proprijs filijs ostendisse ferunt. quod tamen ut in hominibus aspicerem, nunquam mihi vsuuenit: tamen quia eximij medici huius rei testimonium præbent, eis fidem habeo, etenim minimè dici potest, huic iuueni, de quo loquuntur, antequam primi dentes excidissent, nouos per alios alueolos foras prodijisse. Siquidem hac ratione duplicem tantum, non triplicem ordinem, neque omnium dentium, sed illorum solùm habuisset, qui circa septennium cadunt & renascuntur: & præterea non ad decimum octauum annum, quo tempore obiit, sed breuius prioribus tandem excisis, perdurasset. Eustachius libell. de Dentibus. cap. 29.

OBSER.



## OBSERVATIO CCCXXCVII.

*Dens serratus.*

Seruum Aethiopem infausto veluti omine, quod omnes dentes serratos velut caninos haberet, olim emere nolimus. Alex. Benedictus in Proœmio lib. 6. de Curand. morb.

## OBSERVATIO CCCXXCIIIX.

*Maxillares dentes renasci.*

Omne genus dentium & anteriorum & posteriorum renascitur, & etiam molares: quamuis Aristoteles in 2. de hist. animal. cap. 1. dicat quod molares in nullo genere animantium renascantur, nec cadant. Hoc tamen est falsissimum, quia vidi, & amulsi dentes maxillares, qui renati sunt, & ut dico non vnum aut alterum, vel tertium, sed centesimum: & proferam testimonium certissimum. Est Pisis Simon Portius qui habet filium, cui ego amulsi tres vel quatuor dentes maxillares, & creuerunt alij eiusdem roboris & fortitudinis: ideo ratio quidem concidunt per se, & rarius quam anteriores: tamen decidunt & renascuntur, præsertim intra septimum & decimum quartum annum. Fallopius. Comment. in lib. Gal. de Ossibus.

## OBSERVATIO CCCXXCIX.

*De dentibus plura alia rara.*

Alii senibus omnes dentes iterum natos testantur. Quodque posteriores medici, vel quasi fundamentum spernunt, vel ea saltem conditione concedunt, ut renati dentes, naturæ admodum diuersæ sint. Quibusdam mulieribus pro vno quoque filio, quem pariunt cadere fabulosum esse arbitror. Si verum esset, eius ratio haud reddi facile posset. Illud



consideratione dignum videtur, quibusdam non septimo, sed decimotertio & decimo quarto anno consuetos renouari dentes cecidisse, atque iterum natos fuisse. Alios, statuto definitoque annorum numero, nimirum semel post septimum, iterum verò post decimumquartum annum eosdem dentes bis amisisse, & totidem denuò recepisse. Neque illud prætereundum est, nonnullis, vigesimum ætatis annum agētib, genuinum erutum, eodem anno renatum esse. Multisque demum iuuenibus benè temperatis ac fortibus, molarem, modò vnū modò alterum extractum, iterum creari. Eustachius libr. de dentibus, cap. 29.

## OBSERVATIO CCCXC.

*Vermes dentium.*

**V**ermes aiunt (Auicenna, &c.) subnasci dentibus & hos arrodere, à quibus dolor non ita fortis, pruriginosus, nulla aut pauca saluatio, &c. Quod autem vulgus sibi persuadet, & ab antiquis medicis scriptum est, de suffumigio è semine hyoscyami, videtur fabulosum. Nam inde aiunt manifestè vermes excidere. Reuera incenso semine euolant tanquam vermiculi, etià si non attingat fumus vermiculosurum dentem. Hollerius in Periocha ad libr. 5. Galen. de composit. medicament.

In dentibus vermes innasci non mirum est, quoniam & in ventre, intestinis, sedisque partibus, auribusque oriri videmus. Alexand. Benedictus libr. 6. cap. 13. de curand. morb.

Fiunt vermiculi etiam in dentibus, auribus, &c. Rondeletius in hist. aquat. cap. de Cancro fluuiat.

Videntur vermes frequentes in narib, dentib. &c. Thom. à Veiga. Comment. ad libr. primū, cap. 5. de locis affectus Galeni.



In dentibus vermes reperiri, haud infrequens est.  
Dodon. in scholijs ad cap. 100. Beniuenij de Abdit.

## OBSERVATIO CCCXCI.

*Lapides dentibus adnati.*

Flunt dentifricia, quibus dentes leuiter confri-  
mus ne doleant: quæ gingiuas adstringendo iu-  
uant, ac inhærentes eximant tophos, quos *τῶφους*  
Græci vocant. Ij enim densata colluue circa dentes  
adnascuntur, vt in conchis marinis. Alex. Benedict.  
lib. 6. cap. 2. de curand. morbis.

In quodam ciue meo intuitus sum in senectute  
iunctos dentes dura ac penè lapidea materia vndi-  
que obductos, nullo distinctionis vestigio retento,  
tamen tantum ossis speciem præ se ferente. Eustach.  
cap. 29. de dentibus.

Mihi quoq; tum præsertim, vbi liberalius caseo,  
qui lentorem talem peropportunè præstare potest,  
vescor, lapides dentibus adnascuntur, lenta nimirum  
materia dentibus adhærente, & interna oris calidi-  
tate in lapideâ duritiem coacta. Quos ego tophos  
sæpius dentibus auulsos lentis crassitie, ma-  
gnitudine verò dentis, cui innascuntur, ostendere  
solui, qui vbi recens auelluntur, molliores sunt  
instar calculorum, qui ex renibus iamiam prodeunt,  
meri autem vel tantillum expositi, statim, vt corallia  
in mari exempta lapidescunt Ioan. Schenckius.

## OBSERVATIO CCCXCII.

*Dentitio puerorum ex gingiuarum duritie despera-  
ta, vti scalpello ingeniosè adiuuanda.*

NON raro fit, vt omnia remedia propter gingiua-  
rum ex duritie contumaciam, aut naturæ pueri-  
lis infirmitatem, nihil proficiant. Itaque in tali casu  
antequam lethalia symptomata superueniant, sua-  
uerim chirurgo vt scalpello gingiuas quâ se tumore

E



produnt dentes, aperiatur, rupto sic & illis aperto vi & ferro via, vnaq; tēſione gingiuarum leni hæmorrhagia citata. Cuius ego remedij, periculum secundo & oprato ſucceſſu ipſe feci in aliquot ex meis liberis, præſentib. Feureo, Altino, Cortino medicis & Guillemeau chirurgo regio. Id ſatius & expediti⁹ etiam, q̃ quarundā nutricum naturę ſolo inſtitutū edoctrarum more, vnguibus & ſcalptu gingiuas pueriles laniare & atterere. Duci Niuernenſi mortuus eſt nuper oſtimeſtris puer, mortis cauſam cū anxie vnā cū Medicis, qui illi egro adfuerāt exquirerem⁹, non aliā inuenimus, quā gingiuarum ex duritie contumaciam maiorem quā quæ ætati illi conueniret, ſic enim prorumpere & viam ſibi moliri dentes ipſi per ſe non potuerant. Cuius ſententiæ id exſtitit argumentum, quod reſciſſis ſcalpello gingiuis, dentes omnes velut in procinctu ad egreſſum apparuerunt, ſi tantum illi viro hoc remedium & auxiliū non deſuiſſet. Pareus lib. 23. cap. 67.

## OBSERVATIO CCCXCIII.

*Dentium dolor mirabili modo ſedatus.*

**N**Vper dum hæc ſcribere dolor acerbiffim⁹ duos ultimos maxillæ ſiniſtræ ſuperioris dētes vexabat: vnde conſenſu quodā, & alios omnes ſuperiores eius partis dentes affligebat, & maxillā totā adeo vt os excuti videretur: tum etiam oculum & aurem & naſi partem eandem vehemēter vrgebat, nec vllō auxilio abſcedebat, ſed intermittēs quandoq; reuertebatur. Dextra manu dentes apprehēdebam, diſtrahebam, nihil proficiebam. Tandē caſu aliquo inueni, quod vbi ſiniſtra manu leuiter apprehendiſſem dentem, qui magis vexabatur, ita vt pollice partem exteriorem, indice interiorem cōprehenderem, ſtatim non ſolūm dolor illius dentis, ſed & totius partis



partis sedabatur. Illud verò mirabilius, quod quanto leuius tangebam, tanto celerius ac perfectius dolor sedabatur: fiebat autem sedatio hæc confestim: & hoc cum rediret dolor, sæpius plus q̃ vices sum expertus, donec sic sponte abcessit, & liberat⁹ sum. Cardanus lib. 8. cap. 44. de varietate.

## OBSERVATIO CCCXCIV.

*Dentis dolor carmine sanatus.*

**D**V M puer essem, Patritius noster Borgaleazius nomine Castelnouatus dolore perpetuo dentis iam per 3. dies laborabat: cum superueniēs quidam clauo emendicato. quibusdam obscuris notis in ligno cum eò descriptis, ter tacto dente, nō solū eū protinus liberauit sed iussu aduersari clauo, quem in ligno confixerat, pollicitus est perpetuam ei⁹ dentis incolumitatem, quæ etiam subsequuta est, cū annis ille circiter sexdecim superuixerit. Cardanus Contradiēt. 7. tract. 2. lib. 2.

## OBSERVATIO CCCXCV.

*Vlcus menti dentis euulsione sanatum.*

**I**V uenis quidā Augenius nomine, annis iam trib⁹ menti vlcere vexabatur: qui licet opera complurium Medicorum vsus fuisset, tantū absuit, vt non deprehendentibus illis morbi causam, sanitatem consequi potuerit, vt penē omnē recuperandæ valetudinis spem amiserit: dum scilicet ex his nonnulli, quod altū & callosum vlcus viderent, citra vstionē nequaquā tolli posse affirmarēt: Atq; item alij, quia callosa haberet ora, Chironiū vlcus crederent, & ob id curatu difficillimū arbitrantur. Nos verò vt primū hominē vidimus, & vlcus cōspicati sum⁹, nullis id malum medicamētis vinci posse prædiximus: nisi eo prius eruto dente, ad cuius radicem vlcus ipsum

E 2



ascenderet. Id quod res planè indicauit: nam dente ipso euulso, erosam eius radicē cernimus, vnde scilicet, malum illud fomētum ac pabulum capiebat. Quo sublato, non multis post diebus, etiam domesticis medicamentis, sanatum est vlcus. Beniuenius, cap. 22. de Abditis.

---

OBSERVATIO CCCXCVI.

*Dentium dolor, qui genuinis prodeūtibus excitatur, non catapotijs, sed scarificationibus tollendus.*

**G**enuini sunt illi, qui primum post pubertatem, vernerisq; vsum hominibus cum maximis subinde cruciatibus prodeunt. Id quod medici parum obseruantes, aut alios dentes euellunt, aut humorum vitio eos infestari, sibi persuadentes, agros catapotijs atque id genus pharmacis obruunt. Cum dolore affectis nullum, leui gingiuarum ad postremum dētem scarificatione ac interdum ossis pertusione, præsentiū remedium adferri possit. Id quod ipse etiam modò experior, cui hæc scribenti trigessimus secundus dēs, ætatis meæ vigesimo sexto anno succrescit. Atque id etiam arguunt permultæ caluariæ in cœmiterijs occurrentes, in quibus posteriores illi dentes velut in cauia quapiam adhuc reponūtur ac latitant, quibusdam suæ basis apicibus os tenuissimum perforātes. Cuiusmodi caluariam nuper mihi exhibuit humanæ fabricæ quam studiosissimus ac valde peritus iuuenis Ioānes Paulus Guiducius Vrbinas, mihi amicissimus. Vesal. lib. 1. cap. 11. de human. corp. fabrica.

---

OBSERVATIO CCCXCVII.

*Vt dentes sine dolore & ferro extrahantur.*

Marinæ



**M**arinæ pastinacæ radius, qui eius cauda enatus, aduersis squamis reflectitur, dentium dolorem mitigat, nam eos frangit & euocat. Diosc. lib. 2. c. 19. Pastinacæ radio scarificare gingiuas, & in dentium dolore vtilissimum. Conteritur is, & cum helleboro albo illitus, dentes sine vexatione extrahit, Plin. lib. 32. cap. 4. Quapropter mirari non licet, si quandoq; in plateis circulatores, dentium extractores, cernimus, qui dentes absq; ferreis instrumentis, nullo illato dolore, extrahunt. Matthiolus Comm. ad præallegatum Diosc. Locum.

Dens putris eruitur circa dolorem, capsula ex gûmi arboris mori imposita. Môtuus Anasc. morb. tom. 2. lib. 1. cap. 2.

Vt dens sponte decidat, impone oculum vitis albæ repurgatum, ceraque munito. Idem ex Myrep. opere iam citato.

Tradunt nonnulli radices asparagi siccatas, & dentib. infixas, illos absq; dolore eradicare. Mizald.

Colocynthidem syluestrem coque, prius tamen tritam, & in aceto infusam, donec mellis acquirat crassitudinem, & scarifica gingiuas circa dentem, & iube claudere os per modicum tēporis: postea accipe dentem cum digitis & sequetur sine dolore. Bayrus lib. sexto, cap. 14.

Aqua extrahens dentes sine dolore, accipe sal armoniacum & destilla per alembicum, tange cum ea aqua dentem, & cadet sine dolore. Idem.

Puluis coralli rubri, concauitati dentis immersus, dentem eradicat. Dissolue ammoniacum cum succo hyoscyami, tange dentem & cadet. Idem.

Adeps ranæ viridis, quæ habitat in arboribus, dēti apposita, frangit ipsum. Idem.

Circunda & emplastra dentem cum fermento, & dimitte per dimidiam horam, postea tange cum sanguine lacertæ. Idem.



Aliud: circunda dentem fermento, per mediam horam relinquendo, prius tamen dentem circumcirca denudando: deinde accipe vermem dictum campe, qui adhæret folijs caulium, & appone denti cautè, ne alios contingat, & cadet. Si dens est de superioribus, accipe vermem in superiore parte folij, si de inferioribus, in inferiore parte folij. Idem.

## OBSERVATIO CCCXCIIIX,

*Opiato oleo denti dolenti inuncto, perpetua indolentia quam mors excepit, subsequuta.*

Jacobus Iustinianus Patritius Venetus, in dentis dolore Patauij imposito oleo opiato, sopore perpetuo extinctus est. Alex. Benedictus lib. 6. cap. 13. de curand. morb.

## OBSERVATIO CCCXCIX.

*Ex dente putrido sine vi euulso, mira hæmorrhagia in annosa muliere curata.*

EX dente putrido sine vlla vi ac sine ferro euulso sed solo digito apprehenso & lenissimo concussu emoto atque educto, ingens secuta hæmorrhagia ex arteria gingivæ subdita, cui dens innitebatur, sanguine vbertim fluente, vt riuiulus è fonte manans videri posset, in vidua anu Docelina Volterana, honesta muliere. Visum Arelate anno restitutionis salutis sesquimillesimo quinquagesimo nono, Julij mensis vicesima nona: & quæ à me breui curata fuit, cum triduum totum perpetua in cruentatione non vocato medico constitisset. Valleriola. lib. 5. Obseruat. 3.

## OBSERVATIO CD.

*Erutis dentibus mortui.*

Duo



**D**VO eruto dente obierunt, ob multitudinē sanguinis, sed alter eorū erat decrepitus, in reliquo fuit vas satis amplū in radice dentis, & laceratio magna. Cardanus de Causis sig. & morb. pag. 155.

## OBSERVATIO CDI.

*Alius hominis sani dens, in auulsi alterius locum suffectus, stabilitus.*

**A**Vditum habeo ab homine fide digno, visam sibi primæ nobilitatis mulierem, quæ in auulsi dentis locum alium sibi sanū, pedissequæ cuidam suæ eodem tēpore exemptum, extemplo substitui & inseri iussit, qui tēporis progressu sese velut actis radicibus obfirmavit, sic ut in ipsum indolenter, ut in reliquos ipsa maderet. Sed ut iā dixi, de hac re nihil præter auditum habeo. Pareus lib. 16. cap. 26.

## OBSERVATIO CDII.

*Dentes vacillantes aut mobiles non statim eximendi, sed firmandi potius.*

**S**ilapsus aut ictus violentia dentes commodilabant, minimè eximendi sunt, sed restituendi, & ad proximos qui benè hærent vincendi, tempore enim in suis alveolis confirmantur, quemadmodum expertus sum in Antonio de la Rue vestiario: cui pugionis capulo cum maxilla fracta esset, & tres dentes concussi, ac ferè suis alveolis excussi, restituta maxilla, redditi sunt suo loco dentes & filo duplici ceratoq; proximis aduincti, de cætero expressis ac colatitijs similibusq; iusculis hominem nutriui, adstringentia gargarismata ex nucibus cupressi, myrtill. & pauco alumine in oxocrato incoctis concinaui, eaque ore versare iussi: his artibus perfeci, ut mox illi æquè facilis esset atq; antea in omnem dentium partem mansus. Pareus loco citato.



## OBSERVATIO CDIII.

*Ex defluxionibus, dentium alveolos aliquando  
ita repleri gypsea pituita, vt den-  
tes extrudantur.*

**D**E defluxionibus, quibus obnoxij sunt dentes, il-  
lud dicere non prætermittam, obseruasse me nō  
semel præsepiola tantam copiam gypseæ materiæ  
coaceruasse, vt concauitate repleta, dentes omnes  
prorsus à vinculis soluti, sensim foras expellerentur,  
ac tandem spontè caderent. Eustachius in libel. de  
Dentibus cap. ultimo.

## OBSERVATIO CDIV.

*Dentes fictitij, quibus senio aut aliter edentulis fa-  
ctis, non tam deformitas emendatur, quam articula-  
tæ vocis formandæ defectus refarcitur.*

**N**ON inutilis est simulata dentium ex ebore stru-  
ctura exemtilis: etenim non tantum hæc ad or-  
natum facit, sed etiam confert ad eloquutionem, &  
ad ciborum commanducatum. Montuus lib. 2. cap.  
10. Anasc. morb.

Quidam adalligarunt filo aureo aut pectine e-  
burneo, simulata dentium structura, ita vt cernentes  
fallant, ita aptè collocant, vt cum comedendi hora  
fuerit, exemptiles habeant. Alex. Benedictus in Pro-  
œmio lib. 6. de curand. morb.

Dentes cum excidissent, Merulus Alexandrinus,  
noster præceptor aureo filo ad pronūciationē ob-  
ligabat. Idem lib. 3. ca. 22. Anatom.

Non infrequens est, vt ab ictu aliquo graui den-  
tes anteriores dimoueantur, frangantur, excutian-  
tur. Qui casus oris deformitatem infert, & expres-  
sius loquendi libertatem intercipit. Itaque restituta  
maxilla,



maxilla, & pristinae soliditati restitutis gingivis, alij dentes in excussorum locum ossei vel eburnei reponeendi sunt, & tum inter se, tum ad proximos sanos & integros, præcipuè quidam aureo aut argenteo filo, sin minus etiam lineo alligandi & deuinciendi, quemadmodum ab Hippocrate proditur. Pareus. libr. 22. cap. tertio.

## OBSERVATIO CDV.

*Maxilla inferior capiti ita connata,  
ut immobilis esset.*

**D**E maxilla inferiore hoc in Summi Pont. penu videre est, caput Gigantis (maximum enim est omnium capitum, quæ hætenus viderim) in quo maxilla inferior capiti adeo connata & coniuncta est, ut omni motu prorsus careat, atque in viuento non carere non potuerit. Columbus lib. 15. Anatom.

Monspessuli sua fide mihi affirmavit Rondeletius se vidisse cranium, cui cōnata erat maxilla inferior. Coiter in libel. Observat Anatom. & chirurg.

Scio hic Romæ adulti hominis caluariam reperi, cuius maxilla inferior omni penitus articulo & motu caret, in eamque superni infernique dentes se tangunt. Vnde discere licet, per eiusmodi spatia dentium liquidum cibum in ventrem aliquando immitti, quod in phreniticis, conuulsis, nonnullisq; alijs, schirrum articuli maxillæ inferioris patientibus, sæpè obseruavi. Eustachius cap. 28. de dentibus.

## OBSERVATIO CDVI.

*Maxillam inferiorem in adultis unico osse constare, pueris autem bisossem esse.*

**I**Nferior maxilla durissimo osse, magnaq; ex parte penè solido cōstare debuit, ut validior esset, ac va-

E s



rijs, fortissimisq; motib. in mandendo, mordendo-  
que sufficeret: & in arcum veluti obducta amplū si-  
num reliquit, vt leuior fieret, minusq; incommodi  
mouentib. musculis præberet. In hominib. simplē,  
atq; ex vnico osse constructa, quamuis duplicē esse  
Gal. scripserit, eamq; in summo mento laxari. Talē  
sanē reperias in canibus, equis, bobus, atq; id gen<sup>s</sup>  
animalib<sup>s</sup>, quando longo ductu adhærere possunt.  
Hominis verò maxillā bipartitā esse nusquam repe-  
rias. At Gal. hoc vt alia etiā multa, ex simiæ simula-  
chro in hominē non transtulit. Etenim nullū inue-  
nias discriminē inter humanā simiēq; maxillā inferio-  
rē. Verū sanē oportet in pueris lineā à summo mēto  
ptendi, ac mediā quodāmodo maxillā superficiei  
tenus puadere, quæ non multo post tēpore cū pro-  
fus aboletur: ideo huic geminū esse maxillæ os cō-  
iici nō potest. Hec. a. lineā futurę rationē interim ha-  
bet, dū ex ea pducuntur, atq; exeūt ligamenta, quæ  
musc. ibi existētes ingrediūtur. Colūb. li. i. c. 9. Anat.

Inferior maxilla in duas partes est scissa, vt har-  
monia, quæ post multos annos aboletur, demon-  
strat. Coiter. De ossibus infantium.

## OBSERVATIO CDVII.

*Maxillarum alueolos in senibus præsertim  
post dentium iacturam coalescere.*

**M**axillarū alueolos cernimus aliquādo in senio-  
rib<sup>s</sup>, penēdeperditos: cū scilicet erutis, aut dela-  
psis dētib. maxilla ea parte cōprimitur, vsq; ad eò vt  
os ipsum vndiq; cohæreat, constipetur, ac tandē v-  
niatur. Id quod præter cætera mihi obseruare conti-  
git in vetulæ cuiusdā caluaria, in cuius maxillis vix  
bini aut ternidentes prodijisse videbantur: ad eò erāt  
oppleta alueolorum vestigia, & in vnum solidē coi-  
uerant. Columbus lib. i. cap. 9. Anatom.

OBSER-



## OBSERVATIO CDIIX.

*Sine labijs, homines.*

Erunt ab Oriētis parte intima gētes esse superio-  
re labro orbas, &c. Plin. Nat. Hist. lib. 6. cap. 30.

## OBSERVATIO CDIX.

*Labra prodigiosæ magnitudinis.*

Nigritæ nigerrimi & proceræ staturæ, habentes  
labrum inferius promissum ad pectus vsque, ru-  
brum & introrsus exulceratum, perinde vt sanguis  
exeat, superius verò paruum instar nostri, sitq; pro-  
pterea, vt dentes appareāt omnes, quos habent no-  
stris grandiores, duos etiam habent reliquis eminē-  
tiores, putanturq; eis sic labra putrescere, ob ardorē  
torridæ plagæ, & ideo sale sibi medentur. Lycosthe-  
nes Chron. de Prodig & Ostent.

## OBSERVATIO CDX.

*Labio curto nata.*

Familiariter mihi aliquandiu conuixit, apud Ha-  
ganoenses honesta matrona, patritiæ gentis, cui  
à primâ in vtero materno conformatione, labrum  
superius tam breue & curtum fuerat, vt superiori-  
bus dentibus tegendis minimè sufficeret, non ti-  
ne deformi aspectu. Cuius ipsamet probè gnara,  
inter confabulandum, mira industria & ciuilita-  
te coram astantibus aut assidentibus, labium ex-  
tendendo, dentibusque inducendo, vitium hoc  
naturæ, tam pulchrè tantaque arte tegebat, vt  
non nisi studiosè obseruantes, facilè falleret. Io-  
annes Schenckius.

## OBSERVATIO CDXI.

*Fissis labijs nati.*



**A**Liquos vidimus non integris, sed potius dissis labijs natos, qui non parùm in sermone deerent, Trincauella lib. 5. ca. 11. de cur. hum. corp. milis. Cæterùm huiusmodi rostra seu labia leporin Germanis *hasen scharten*, ex argumento vocata, glundandi suendique rationem paulo post, ex Pareo, dgenæ vulneribus, huc refer, Schenckius.

## OBSERVATIO CDXII.

*Labio tremulo quidam.*

**L**abrum inferius sæpè tremulum apparet, metu vel ira interdum. Francisco Viario nostro Veneto Patritio dum loquitur, semper tremit. In nausea ferè semper, vel ex humore mordaci, vel oris stomachi nimia agitatione, magna inter se communicatione tremit. Interdum ex cerebri aliquo ingenti affectu, illi vomitiones profunt, huic quæ cerebro & occipitio imponuntur, omnino conferunt. Alex. Benedicti lib. 5. cap. 18. de curand. morb.

## OBSERVATIO CDXIII.

*Labia ob incandescientiam, sanguinolenta cuidam.*

**E**X animi feruore Scanderbecko iracundo contigisse, sæpius sua narrat historia: cui excandescenti labra intumescebant, & cruore prorumpente tingebantur: Cornax lib. 1. pag. 27. Enchirid. consul. med.

## OBSERVATIO CDXIV

*Novæ et notanda amputandi cancri, qui labra obsedit, ratio.*

**F**elicius & mitius cancri ulcerati qui labra occupauerit curatio perfici potest, nullo adhibito caustico remedio post sectionem, sic etiã vt vix vlla deformitas, cicatrice obducta relinquatur. Quam ego viam nouam, & nunquam antea tentatam aut scriptam



am, q̄ equidem sciam, inueni & factitavi in homi-  
 ninquinquagenario, in consiliū aduocato Ioann.  
 Tardino Doctore medico doctissimo, præsentibus Ia-  
 cobo Guillemeau, & magistro Eustachio chirurgis  
 alijs, & Ioāne le Ianne Ducis Guisiani chirurgo me-  
 dicesimo. Ratio est eiusmodi. Cancer suis vtrinq; sur-  
 culis ac deorsum labris acu filum ducente, transfadi-  
 endus est, vt cum fili beneficio, cancerum tanquam  
 manu sinistra regere & tenere liceat (ne huius vl-  
 tius portuicula impunè ferro illabatur) totum dextra  
 manu vulsellis vnico ictu amputare possis, ita tamē  
 labri ipsius interior quedā, quæ dentes cōtingit,  
 et substantia (modò non ad intima vsq; cancer  
 indices agat) quæ regenerandæ mox carni, & implē-  
 re cavitati, pro fundamento & basi esse queat. Hinc  
 sanguine sufficienter effuso, sectionis seu vulneris  
 & dextra & sinistra, interna & externa parte, scari-  
 natu profundiore erunt nouacula pertūdendæ, vt  
 mox futura ex acu filum ducente, rostris lepo-  
 ris propria, in vnum nodo ducere vulneris oras i-  
 tas & margines voluerimus, ipsam labri carnem  
 magis sequacem, & trahenti acui, filoq; obsequen-  
 tiam habeamus. Reliquum curationis est, eodem  
 manè modo proseguendum, quo solemus in rostris  
 porinis, de quibus postea dicturi sumus, Pareus  
 lib. 6. cap. 29.

## OBSERVATIO CDXV.

*Uulier carbone teterrimo circa os & labra corre-  
 pta, curatur: sed tamen deformis manet.*

**M**ulier quædam teterrimo carbone secūdum os  
 & labra correpta, in mortis discrimen incidit, cū  
 febris animi deliquisset, tumore ingenti vniuersam  
 faciem occupante, curatur, sed tamen ore deformis  
 mansit. Valleriola lib. 6. Observat. 3.



## OBSERVATIO CDXVI.

*Genæ vulneratæ curandæ ratio historia verminis  
vulneris eiusdem genæ demonstrata.*

CVM genæ vulnus magnum est & profundū, multumq; à se distant vulneris labra, vtendum est acubus quadrangularib. vel triangularib. quo in carum nem proprius subeant, & facilius ceratum filum de centib. hisq; vulneris labra transuerberare, & acumen in vulnere relinquere oportet, atque per illius duos extrema filum sequens hinc inde sursum deorsumque, quinquies vel decies obducere, eo planè modo quo mulierculæ solent, cum acum quæ filum ducit ad manicæ brachiale, vel sutores ad pilleum adnectunt, ne excidat. Sic impacta acus relinquenda erit, quoad vulnus perfectè agglutinatum fuerit. Hoc future genus locum habet in labiorum vulneribus, tum etiam in labris leporinis: ita enim vocant nostrates, labra, à prima in vtero conformatione vitio formatricis facultatis, fissæ. Cæterum nullum agglutinationis fructum factura est eiusmodi futura, si quid cutis intervulneris labra interiacerit. Quare quicquid eius intererit, excindendum est: alia vniio non est sperabilis. Alia futuræ genera in harum partium vulneribus non magnoperè prosunt, nam propter mandendi & loquendi necessitatem, in perpetuo sunt motu. Quare filum carnem rescinderet quo etiam nomine eiusmodi acubus, in nouissimè descripto futuræ genere, multum carnis est comprehendendum. Hac arte Vasco, cui prælio Laurentiano, Gallis funesto, genæ superna ensè transuersim infecto ad os vsque rescissa fuerat curatus est. Illi in vulnere magna vis vermium cum ingenti fœtore succreuerat, quod nisi triduo post acceptum vulnus, oportunitatem chirurgi nactus non erat. Quare deco-



Prococto absinthij, aloes & pauco ægyptiaco id fa-  
 ciunt, tum vt exciderent vermes, tum vt putrida omnis  
 substantia inde elueretur, tumores foru & cataplas-  
 mate resolvente discussi, vulneris labra nouissimè  
 descripta sibi adiunxi. Toti verò parti sequens me-  
 dicamentum imposui. Recipe terebinth. Venetæ ℥.  
 gummi elenij ℥.ij. pulueris boli armeni, sangui-  
 nis draconis, mastiches, myrrhæ, aloes ana ℥.s. incor-  
 porantur simul, fiat medicamentum. Intra paucos  
 dies vulnus agglutinatum est, nisi quod ad genæ  
 inferioris cum superiore commissuram exiguum  
 quoddam foramen restabat, quod vix aciculæ ca-  
 put admitteret ex quo nihilominus multa serosa &  
 tenuis humiditas, illi præsertim loquenti vel man-  
 danti manabat: q̃ ego & in multis alijs obseruauì.  
 Sed sistendæ illius aquosæ humiditatis ergò, aquâ  
 chymistarû in vlceris profundû instillaui, ali-  
 quotiesq; vitrioli cõbusti puluisculû immisi. Hac cu-  
 ra Dei beneficio conualuit. Pareus lib. 9. cap. 25.

## OBSERVATIO CDXVII.

*De nouo morbo Mentagra seu Lichene dicto.*

Ensit & facies hominû nouos, omniq; quo prio-  
 re incognitos, non Italiæ modo verumetiã vni-  
 uersæ propè Europæ, morbos: tunc quoq; nec tota  
 Italia, nec per Illyricû Galliâsue aut Hispan. magno-  
 pere vagatos, aut alibi q̃ Romæ circaq;, sine dolore  
 quidem illos, ac sine perniciæ vitæ: sed tanta fœdita-  
 te, vt quæcunq; mors præferenda esset. Grauiissimû  
 ex his lichenas appellauere, Græco nomine, Latine,  
 quoniam à mento ferè oriebatur, ioculari primum  
 Lasciuia (vt est procax natura multorum in alienis  
 miserijs) mox & usurpato vocabulo mētagrâ, occu-  
 pantē in multis utiq; totos vultus, oculis tantû im-  
 munibus, descendente verò & in colla pectusque



ac manus, fœdo cutis furfure, nō fuerat hæc lues apud maiores patresque nostros. Et primū Tiberij Claudij Cæsaris principatu medio irrepsit in Italiā, quodā Perusino equite Rom. Quæstorio scriba, cū in Asia apparuisset, inde contagionē eius importante nec sensere id malū fœminę, aut seruitia, plebsq; humilis, aut media, sed procures veloci transitu, oculi maximè, fœdiore multorū, qui perperi medicinam tolerauerant, cicatrice, q̃ morbo. Causticis nāque curabatur, cū vsq; in ossa corpus exustū esset, rebellante tædio. Adueneruntq; ex Aegypto, genitrice taliū vitiōrū medici, hanc solā operā afferentes, magna sua præda. Siquidē certū est, Maniliū Cornutū, ex Prætorij legatū Aquitanicę Prouincię, H. S. CC. elocasse in eo morbo curandum sese. Acciditq; sæpius, vt noua contrā genera morborū gregatim sentirentur. Quo mirabilius quid potest reperiri? aliqua gigni repentē vitia, terrarū in parte certa, membrisq; hominū certis vel ætatibus, aut etiam fortunis, tanquā malo eligente, hæc in pueris grassari, illa in adultis: hæc procures sentire, illa pauperes. Plin. lib. 26. cap. 1. N. H.

## OBSERVATIO CDXIIIX.

*Ore carentes homines.*

**A**D extremos fines Indię ab oriente circa fontem Gāgis, Astomorū gentem sine ore, corpore toto hirtā, vestiri frondiū lanugine, halitu tantū viventē, & odore, quē narib. trahāt. Nullū illis cibum, nullū potum, tantū radicū florumq; varios odores & syluestrium malorū, quę secum portant longiore itinere, ne desit olfactus: grauiore paulo odore haud difficulter exanimari. Plin. lib. 7. cap. 2. N. H.

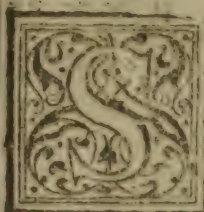
Ferunt ab Orientis partis intima gentes esse sine narib. æquali totius oris planitie. Idē li. 6. c. 30. N. H.

FINIS.



# I N D E X,

## Obferuationum Medici- narium De Capite.



*V B I T A* canities, qua nonnulli metu mortis  
aut pœnarum una nocte, vel vnica etiam hora,  
cani facti sunt. Obfer. 1.

Canities vni a nocte emendata. Obfer. 2.

Canes à natiuitate, qui ætate decursu in nan-  
nulli mutantur. Obfer. 3.

*N*oua cani lei causa. Obfer. 4.

Narium & perpetuum caluitium. Obfer. 5.

Caluescere mulieres, etsi aliter sentiat Aristoteles & alij non-  
nulli. Obfer. 6.

Capillorum defluuium in quibus rarum. Obfer. 7.

Scintilla è crinibus hominis. Obfer. 8.

Capillos quosdam ad frontem traducere & reducere pro arbitrio.

Obferuat. 9.

*H*omines bicipites. Obfer. 10.

Gemelli vnico capite coniuncti. Obfer. 11.

Gemella virgines aduersis frontibus coherentes. Obfer. 12.

Biceps natus, cui ex medio ventre alterum caput prominebat.

Obferuat. 13.

*M*ulier vnico partu caput humanum, lacertam bipedem & por-  
cellum enixa. Obfer. 14.

Puer monstroso capite eodemq; aperto natus. Obfer. 15.

Infans natus, cui præter alia monstroso in vertice carnea massa  
testudinis instar: in ceruice verò quiddam murina cauda simile agna-  
rum cernebatur. Obfer. 16.

Alius & in fröte & in occipite massa carnosæ notatus. Obfer. 17.

Puer multifariam monstrosus, cui genitale membrum à vertice  
pendit. Obfer. 18.

Elephantino capite nati, vel arietis vel bouis. Obfer. 19.

Capitibus aliqui canini, unde cynocephali: nonnulli felium, simia-  
rum, ranarumq; specie geniti Obfer. 20.

Capitibus cornutus nati. Obfer. 21.

Adultus cornua in capite pronata. Obfer. 22.

Virgini cuiusdam nobili non tantum circa articulos brachiorum &  
pedum

F



# INDEX OBSERVAT.

pedum: verum etiam in capite & fronte cornua vitulinis similia  
cute tenui pullulantia non sine externa deformatione subnata,  
percurataq; puella deniq; genuina forma restituta. Obser. 23.

Capitibus carentes. Obser. 24.

Non naturalium capitis, cum ab Hippocrate & Galeno, tum ab  
alijs descriptorum figurarum varie et prodigiosa forma. Obser. 25.

Capita humana pro regionum populorum nationumq; diversita-  
te, tum ab arte, tum à natura plurimum variare. Obser. 26.

Hydrocephalon. Obser. 27.

Hydrocephali nova species, qua intra cerebri ventriculos (res  
mita) novem propè aqua litra citra difficilia admodum sympto-  
mata deprehensa: craniumq; non osseum, sed membranosum, quale  
solet esse abortivo farui, conspectum. Obser. 28.

Puella intra dies quatuordecim à natiuitate, caput in pre digi-  
osam magnitudinem excrevit. Obser. 29.

Ex casu ab alto, vulnus in capite acceptum & citra saniei repur-  
gationem conglutinatū, capite in tumorem abeunte, musculo sa-  
tis incisione curatum est. Obser. 30.

Ex levi vulnere in capite sine fractura scissuræve ulla, inflam-  
matione, paralyti & convulsione cum delirio securis, mortale vul-  
nus efficitur, undecimo die mortuo iuvene. Obser. 31.

Musculosa capitis cutis pars, cuidam ab occipite ad frontem di-  
missa, restaurata. Obser. 32.

Sanies inter pericranium & cranium notata nonnunquam celsi  
corruptionem inducens. Obser. 33.

Vulnere non ita difficili & periculoso in capite accepto, atq; ab id  
neglectim tractato, crany ossa viciata sunt: unde perennis cepha-  
lalgia oborta, qua Medicis morbi gallici falsam opinionem prabens  
& pro propè lethalis extiteret, nisi ille chirurgi opera seruatus fuisset.  
Obseruat. 34.

Vlcus in capite cuiusdam excitatum, quod citra exactam sup-  
purationem coalescent, partes inter cutem capitis & pericranium cor-  
rupit, atq; in sanicem & vermes conuertit, unde grauissima cepha-  
lalgia & perpetua vigilia oborta: qua tandem musculo sa capitis cu-  
is scissione disparuerunt. Obser. 35.

Calvarie solida sine suturis, vel ysdē oblitteratis notata. Obser. 36

Calvarias suturis pradias firmiorem valetudinem prestare, con-  
tra Celsum. Obser. 37.

Variare plurimum suturas. Obser. 38.

Quibus locis & hominibus duriora sint crania. Obser. 39.

Notanda



## D E C A P I T E

*Notanda in cranio, quæ vulgò nō occurrūt tubercula. Obser. 40.*  
*Cranio fracto integra cute, agros neq; cute incisa neq; cranio*  
*aperto seruari posse. Obser. 41.*

*Contusa puerorum capita, citra cutis sectionem, quomodo percu-*  
*tari debeant. Obser. 42.*

*Cranij contusionis in puero, citra eiusdem incisionem aut perso-*  
*nationem, percurata, historia. Obser. 43.*

*Historia pueri in fractura cranij, cum capitis apertione curati.*  
*Obseruat. 44.*

*Contusio cum fractura ossis, sine apparente vulnere. Obser. 45.*

*Cranij fractura species, quæ fissura & vulgo rima dicitur, mulieri,*  
*mortem attulit. Obser. 46.*

*Bregmate contuso, cutis capitis incisione arteria vulnerata, ager*  
*à lethali hæmorrhagia liberatus. Obser. 47.*

*Cranij effractura seu ossis depressio, ut ingens osè tractata. Obs. 48.*

*Percussorum una parte cranij fissura, a seu rimam in altera &*  
*opposita contrahentium historia admiranda, contrassuram & re-*  
*sonitū, contra quorundā sententiā aperte demonstrātes. Obser. 49.*

*Resonans seu contrassura in eodem cranij ossè commissa histo-*  
*ria: fissæ nimirum interna cranij lamina, externa integra. Obser. 50.*

*Cranij lamina interna fissæ, externa illaesa, historia alia. Obser. 51.*

*Cranij ossi partem aliquam ictu vel aliter penitus excisam, sic*  
*ut musculo sa curi, aut pericranio aliquantū adhæreat, non resciendæ*  
*dam abijciendamq; , sed reponendam esse, illustri exemplo docetur.*  
*Obseruat. 52.*

*Historia puerorum quibus os petrosi fractum erat. Obser. 53.*

*Ossis petrosi fractura, cum temporum musculi contusione, me-*  
*tu conuulsionis, citra eiusdem sectionem curata. Obser. 54.*

*Eque lapide in temporibus leuiter vulneratus obiit. Obser. 55.*

*Ex leui ad tempora ictu, conuulsiones & mortem quoq; aliquan-*  
*do concitari. Obser. 56.*

*Temporum venis vulneratis, conuulsione oborta ager moritur.*  
*Obseruat. 57.*

*Ex casu ab alto, dissoluta Uniuersim caluaria, & sine voce, sine*  
*sensibus, & propè apoplectico reddito agro, curatur miraculo tamen.*  
*Obseruat. 58.*

*Bregmati ossis fractura, ad secundam laminam usq; perringen-*  
*te, curata, ager ob prauam diutam febrem continuam cum grauis-*  
*symptomatib. incurrit, unde inges cariosi ossis abscessus, cu vermib.,*  
*res mira, obortæ: singulari tamen industria tantis periculis substra-*  
*ctus*



# I N D E X.

*Stus conualuit, hoc uno incommodo relicto, quod cicatrix caua per-*  
*menferit.* Obser. 59.

*Frons tota osse nudata.* Obser. 60.

*Os syncipitis gallicoſo cuidam poſt natum capitis dolorem torum*  
*vnà cum menyngibus computreſcens, exesum eſt: cerebri ſubſtantia*  
*etiã in abſceſſum verſa.* Obser. 61.

*Hiſtoria admiranda & varia quibus oſtenditur, vnius cerebri,*  
*eiuſdemq; membranarũ vel vaſorũ vehementi commotione atque*  
*cocuſione, capiti cute et cranio quã minime laſis, lethalia vtplurĩ*  
*mum ſymptomata produci, quæ nonnulli præſentẽ mortẽ, vel cu*  
*rationẽ ambigua admodũ, aut miraculoſa proſus attulerit.* Obser. 62.

*Alapa mortuus.* Obser. 63.

*Cerebrum punctim laſum.* Obser. 64.

*Quidam cerebro offenſo diu obmutuit, qui poſt crebras conuulſio-*  
*nes in ſurorem actus, tandem conualuit.* Obser. 65.

*Sutor quidam Auentione graui vulnere in capite percuſſus, ad*  
*duram uſq; menyngem perſeuerante vulnere, reſolutione, conuulſione*  
*correptus, & ſine voce mutus dies totos ſeptem manens, magno labo-*  
*re, nutu Dei, curatur.* Obser. 66.

*Prodigioſa & deplorata cerebri vulnera cum eiũdem ſubſtantia*  
*effluuiũ & iactura percurata.* Obser. 67.

*Hiſtoria aliquot de vulneratis in cerebro, ad animalium facultate*  
*tem, earumq; proprias ſedes, curationẽ vulnerum crany, ad fungos,*  
*& alia chirurgũ ſcitu digna pertinentes.* Obser. 68.

*Vulnus anterioris cerebri ventriculi curatum.* Obser. 69.

*Quartus cerebri ventriculus memoria dicatus, cuidam rotus per*  
*vulnus ablaſus ſalua memoria.* Obser. 70.

*Ex cerebri vulneribus, eiũdem ſubſtantia & ventriculorum in-*  
*credibilis putreſcẽtia vni aduerſa.* Obser. 71.

*Cerebri ſphacelo correpti, alij ſeptimum, alij decimum, nonnulli de-*  
*cimumquartum diem, cum reſtitui non poſſent, attingentes, mortui*  
*ſunt.* Obser. 72.

*Vulnera capitis pro locorum diuerſitate curatu vel ſatiliora vel*  
*difficiliora eſſe.* Obser. 73.

*Admirabilis capitis dolor, ægrum quotidie circa meridiẽ inua-*  
*dens & ad ſurorem uſq; fatigans, veſperi remittens.* Obser. 74.

*Alia capitis dolorũ ſpecies rara, ægrum circa ſolũ exortum dolore*  
*ad nates uſque premeus, circa meridiẽ vehementior, veſperi verò*  
*euaneſcens.* Obser. 75.

*Calculus in cerebro eiũs cuiuſdam Lipſienſis natus forma et ma-*  
*gnitudine*



# I N D E X

in magnitudine mori, intolerabilem & pertinacem capitis dolorem & tandem etiam mortem inferens. Obfer. 76.

Capitis dolor secundum Indorum medicorum sententiam ex venenibus in cerebro natus excitari solus. Obfer. 77.

In immenso capitis dolore eorum qui febre pestilenti, thertode & Ungarica nonnulli dicta laborarunt, vermes in cerebro deprehensi. Obferuat. 78.

In grauissima pestilentis & epidemici hemitritai cephalalgia, micum, vermiculorum & putrilaginis indicibilis copia post sectionem in cerebro animaduersa. Obfer. 79.

Diurnus, pertinacissimus, atque adeo lethalis capitis dolor, ex scorpione in cerebro genito, natus. Obfer. 80.

Ex cephalalgia cranij suturas nonnunquam separari. Obfer. 81.

Frigida usu quidam ab Hemicrania, qua quadraginta annos affligebatur, curatus. Obfer. 82.

Intolerabilis & assiduus capitis dolor, omnem medicamentorum vim eludens, ut ferro & igne euincendus. Obfer. 83.

Hemicrania desperata arterioromia sublata. Obfer. 84.

Dolor capitis cum tussi & difficultate spirandi. Obfer. 85.

Dolor capitis annus viginti septem continuis diuexans alienatus. Obferuat. 86.

Ex occipitij contactu leuissimo vertigo prouocabatur cuidam. Obferuat. 87.

Vertigo difficilis admodum et incertis periodis et frequenter inuadens, curata. Obfer. 88.

Vertigine & vomitu ventriculi vitio excitatis, aeger remedijs nonnullis reconualescere visus paucis post diebus languida febricula correptus, recidiuam incidit cum delirio, & alijs prauis symptomatibus, quibus tandem expirauit: vitiosa viscera cadaveris dissectio detexit. Obfer. 89.

Phrenetici nonnulli de ijs quae oculis offeruntur, recte, quantum ad sensitiuam notitiam, indicant, cogitatio vero a naturali iudicio aberrant. Obfer. 90.

In phreneticis nonnullis veluti errans est imaginationis motus, qui cogitatione minime falluntur. Obfer. 91.

Aliud phrenetici exemplum. Obfer. 92.

Saua phrenitide detentus, frontis vena ingeniose scella liberatus. Obferuat. 93.

Deploratus phreneticus seruatus. Obfer. 94.

Inter pestis refrigerantium medicamentorum usu nonnulli phrenetici



# INDEX OBSERVAT.

- periculis veterum, lethargū et tandem mortē conciliarunt. Obser. 95.  
 Phrenitici casu & fortuito liberati. Obser. 96.  
 Adolescenti cui tumor ad malleolum obortus, subsequenter ba-  
 butis, febris latente, siti, et lingua fuliginosa phreniticus factus, quar-  
 to die moritur. Obser. 97.  
 Ex levi catarrho rubor in facie natus, cum futuri delirii notis  
 subsequenter phrenitis, convulsio, tremor leuissimus & sudor frigidus:  
 unde morbi malignitate vilius ager. Obser. 98.  
 Historia de femina ex febre ardēte cū phrenesi mortua. Obser. 99.  
 Lethargico dissecto abscessus & pus in anteriore cerebri parte re-  
 pertum. Obser. 100.  
 Medicus Lusitanus septuagenarius ex diuturna febre in lethar-  
 gum incidens, pro deplorato à medicis relinquitur triduum totum:  
 reuiuiscit tamen paulatim, & vi nature tacite operantis integre  
 sanitati restitutus est. Obser. 101.  
 Lethargicis solo castoreo & aliorum balneo curatorum, historia  
 obseruat. 102.  
 In Caro memoria superstes. Obser. 103.  
 Caracho seu catalepsi correptorum horribiles et miseranda forma  
 seu modi, symptomataq; mirè varia. Obser. 104.  
 Catalepticos seu carochi causa varia examinata & noua uerior  
 constituta. Obser. 105.  
 Carochi vera causa experimento per anatomen deprehensa. Ob-  
 seruat. 106.  
 Trodigiisus ex uermibus natus carochus. Obser. 107.  
 Gelatus quidam in comitiales incidit morbum. Obser. 108.  
 Caracho seu catalepsi ex plethora detentus, copiosa narium hamor-  
 rhagia liberatus est. Obser. 109.  
 Gelatus medicamentorum usu conuuluit. Obser. 110.  
 Caracho cū febre correptū et curatorū historia. Obser. 111.  
 Carochus absq; febre. Obser. 112.  
 Carochus in senē curatus. Obser. 113.  
 Cataleptis cū febre in iuuenibus curata. Obser. 114.  
 Ex morbo amissa atq; iterum recuperata memoria. Obser. 115.  
 Post accuratam febris solutionē cruditus quidā theologus memoria  
 et omni literarū cognitione subito excidit, quibus tamē intra quadri-  
 mestre debita curatione adhibita restitutus est. Obser. 116.  
 Ex siccitate propter intensa studia & labores contracta, memoria  
 amissa. Obser. 117.  
 Senectutis vitio memoria destituta. Obser. 118.  
 Memoria



## DE CAPITIS

- Memoria ex peste amissa.* Obser. 119.  
*Veneno hausto memoria deperdita.* Obser. 120.  
*Terrore & metu repentino quidam memoria privati.* Obser. 121.  
*Ex lethali vulnere accepto, subsecutam memoria amissionem.* Obseruat. 122.  
*Lapidis ictu, casu ab alto, et morbis, memoria destitutorum exem-*  
*pla.* Obser. 123.  
*Ex ictu capiti ictu subsecuta oculorum, aurium, narium, & oris*  
*eruentione, quam tantus sensuum mentis, stupor excepit, ut etiam*  
*adhibitorum remediorum, quorum opera intra trimestre tepus sger*  
*restitutus est, & antea totum omnium prorsus inmemor fuerit.* Obseruat. 124.  
*Memoria ex ignota causa amissa & restituta.* Obser. 125.  
*Memoria deplorata ut instauranda.* Obser. 126.  
*Apoplexia mortuus, cui interiores oculi vena per confusionem*  
*interrupta, e quibus sanguinis cohicaria duo in cerebri basin defluunt*  
*& concreta, arterias retiformes & choroideum plexum obstruunt.* Obseruat. 127.  
*Alius apoplexia mortuus, in quo crassus & viscosus humor*  
*ad eundem retiformem contextum inuentus est.* Obser. 128.  
*Apoplexia potior causa humor melancholicus, qui & difficilissimas*  
*apoplexias creat.* Obser. 129.  
*Ex materia pituitosa frigida cum obliuione, capitis gravitate et do-*  
*lore precedentibus, mortuus apoplecticus.* Obser. 130.  
*Sanguinem in catalepticis & apoplecticis coalescere.* Obser. 131.  
*Apoplexia causa nonnunquam magna & perspicua sed glutino-*  
*sa aqua copia.* Obser. 132.  
*Vulgi de apoplexie causa sententia.* Obser. 133.  
*Ictu bombardae exaudito puer apoplexia mortuus.* Obser. 134.  
*Lunae radijs expositi sub somni sedatione incurrit.* Obser. 135.  
*Fulmine attoniti & restituti.* Obser. 136.  
*Discrepantiu apoplexie causarum distinctio notabilis.* Obser. 137.  
*Apoplexia quaedam rara.* Obser. 138.  
*Aliquando levis apoplexia utero gestantes infestat.* Obser. 139.  
*Apoplexia in paralyse desinens.* Obser. 140.  
*Apoplexie & epilepsie discrimen.* Obser. 141.  
*In magnis capitis morbis, apoplexia scilicet, conuulsione &c. vi-*  
*na vinosa, cruenta, mortui argumentum.* Obser. 142.  
*Apoplecticorum historiae varia.* Obser. 143.  
*Apoplexia subito intersectorum historiae.* Obser. 144.  
Ternestina



# I N D E X.

- Tempestiua vena sectione neglecta, mortuus apoplecticus.* Ob-  
seruat. 145.
- Intempestiua vena sectione mortuus apoplecticus.* obser. 146.
- Apoplexia negligentius curata, ager mortuus.* obser. 147.
- Ab apoplexia curati nonnulli.* obser. 148.
- Cucurbitularum in apoplexia in mira.* obser. 149.
- Ab apoplexia qui mortui credebantur, reuiuiscunt.* obser. 150.
- Paralysin sibi quories vellent, accersibat quidam: idem totus ve-  
nenosus.* obser. 151.
- Paralyticorum exempla varia.* obser. 152.
- Paralyticorum lingua motum tardiore per nouilunium quam  
plenilunium esse.* obser. 153.
- Historia cuiusdam patricij Veneti, cui post resolutionem utriusq;  
cruris urina suppressa est.* obser. 154.
- Quidam e vehiculo decidens dorsi initium afflixit, unde paula-  
tim duobus minoribus digitis & medietate medij sensum illaso mo-  
ru amisit, qui medicamentis digitis frustra impositis, tandem ydsem  
dorso allaso applicatis conualuit.* obser. 155.
- Historia resolutionis ex mœrore.* obser. 156.
- Singulares celebrium aliquot Medicorū de paralysos causis sen-  
tentia discrepantes.* obser. 157.
- Noua & veteribus plerisque incognita, Germanis autem nostris  
non infrequens paralysos species, ad coli dolores & febres consequens:  
rum quomodo & quibus ex causis accadat & curetur, eruditorum  
sententia.* obser. 158.
- Ex stupore cruris medici decepti, calculosum pro paralytico cura-  
runt.* obser. 159.
- Vir resolutione multos annos laborans, incendiū meru se praeipi-  
tem e succensa domo deiecit, de repete sanatur, & deinceps probe in-  
cedere cepit.* obser. 160.
- Improuisa & vehementi incandescencia, multorum annorum  
paralyticus quidam à contractura pedum liberatus.* obser. 161.
- Omnium membrorum contractio medicamentis curata.* obser. 162.
- Andreas Gondardus sacrificus, septuagenarius senex optimi ha-  
bitus magnarumq; virium, ex paralysi dextra partu sola sanguinis  
missione & purgatione, leniq; ad ceruicē unctione integre sanatus.*  
obseruat. 163.
- De cruris dextri resolutione menses totos decem & octo perseue-  
rante, post articulares dolores enata, & ligni sancti portione curata.*  
obser. 164.

Stupor



## DE CAPIT. E.

Stupor totius corporis cutis visus.

obser. 165.

Digitorum manus stupor ex humero baculo percussio abortus, in medicamento collo inducto leuatus est, dum frustra antea digitus adhiberetur.

obser. 166.

Hæmorrhagia narium affectus corporis stuporem & insensibilitatem incurrit, quam nihil proficientibus medicamentis mors excepit.

obseruat. 167.

Epilepsia sine partium inferiorum concussione caput solummodo affligentes, & parum a vertigine distantes.

obser. 168.

Ex summo vertice excitari solita epilepsia.

obser. 169.

Ex ore ventriculi suscitata epilepsia.

obser. 170.

Accessio comitialis grauissima vitio ventriculi derepente subortu, curatur.

obser. 171.

Ex liene proueniens epilepsia.

obser. 172.

Ex uteri vitio suscitata epilepsia.

obser. 173.

Ex vesica se primum proferens epilepsia exemplo notabili.

obseruat. 174.

Ex digito, manu, brachio & humero excitata primum epilepsia.

obseruat. 175.

Ex cruribus primum & sura producta epilepsia,

obser. 176.

Tumore in coxa suborto, & osse vitiato, quidam per consensum epilepsia corripitur solitus: qui tumore & osse vitiato percurato, ab epilepsia vindicatus est.

obser. 177.

Historia cuiusdam patris & filij, qui cum se ob scabiem absq; corporis expurgatione inunxissent vulgari linimento, correpti fuerunt pater palpitatione quadam in dextro brachio, filius autem epilepsia ex pedis consensu,

obser. 178.

Ex pedis parte superiore epilepsia initium sumens.

obser. 179.

Particularis epilepsia sine omni capitis offensa animaduersa.

obseruat. 180.

Historia epilepticorum admirandis symptomatibus affectorum.

obseruat. 181.

Cum epilepsia syncope aliquando coniungi.

obser. 182.

Pregnantes epilepsia affecta.

obser. 183.

Vnico epileptico paroxysmo, eodemq; viginti quatuor horis continue & amplius affligente, liberata virgo quadam.

obser. 184.

Mira epilepsie species aphrodisiastica, in qua paroxysmus seminis profluuio solutus: alia item & aris horribisq; spectrorum imaginationibus & anxietudinibus agro torquentes.

obser. 185.

In epilepticorum paroxysmo, nonnunquam pituitosum humorem.

F 5

aliquando



# INDEX OBSERVAT.

aliquando cerebri substantia particulam morbi violentia extrudi.	
Observat.	186.
Epilepsia in paralyfin metastasis.	Obfer. 187.
Epileptica a demonibus vexata, restituta.	Obfer. 188.
Puella pugno ad tempora cesa, facta epileptica.	Obfer. 189.
Ex animi affectibus epilepsia correpti quidam.	Obfer. 190.
Quadam fratris morte ex improviso denunciata comitiali morbo correpta.	Obfer. 191.
Pueres terrore epilepsia facile corripit.	Obfer. 192.
Subitaneo tubarum terrore, puer epilepsia correptus, & moriturus.	
Observat.	193.
Ex crapula epilepsia oborta.	Obfer. 194.
Lentis esu quidam comitialē morbum incurrebat seper.	Obfer. 195.
Epilepsias a flatibus, fumis et vaporibus causari Hippocrati, Ari- stoteli, Auerthou & aliorum auctoritate.	Obfer. 196.
Ventriculos cerebri, aqueo & cruento humore plenos in nonnullis conspicere esse, qui epilepsia nunquam obnoxii fuerunt.	Obfer. 197.
Epilepticorum cerebrum, ventriculos & sacram fistulam ple- runt, limpidā aqua esse imbuta & repleta.	Obfer. 198.
Epilepsia causa, prater veterum sententiam, alia & noua a recen- tioribus tum experimento tum ratione constituta.	Obfer. 199.
Epilepsia curarum historia aliquot.	Obfer. 200.
Liberari aliquos epilepsia incognita morbi causa.	Obfer. 201.
Epileptica accessio ex partu difficili nata & crebro recurrens, cu- rata.	Obfer. 202.
Puer paronia, usu ab epilepsia vindicatus.	Obfer. 203.
Puer a odore quidam casu epilepsia liberatus.	Obfer. 204.
Alces ungula ad comitalem morbum mira vi, historiis aliquot & experimentis nobilitata.	Obfer. 205.
Quadragenarius ab infantia ad eam usque etatem epilepsia vexa- tus & liberatus.	Obfer. 206.
Historia pueri epilepsia ex crure laborantis deligatione & cer- curati.	Obfer. 207.
Historia alia epileptici paracentesi liberati, setone videlicet colla & ceruice per punctum.	Obfer. 208.
Epilepticorum per pyrotica & sectiones seruatorum varia & ad- miranda classicorum authorum attestaciones.	Obfer. 209.
Comitialis prodigiosa prophylactica diata.	Obfer. 110.
Spasmi holotonici mira & noua historia.	Obfer. 211.
Quidam ex spasmo dies quadraginta continuos spasmum ad arcus modum	



# DE CAPITIS.

quodum retrorsum inflexam sustinens, urina lactea emissa, sua proq;  
astoreo, miraculo quodam conualuit. Obser. 212.

Alia horribiliis spasmorum schemata, in quibus musculorum &  
tendinum capita ad diuersionem usq; extensa, visa sunt, exemplis  
proposita. Obser. 213.

Memorable distention & palpiationis genus, ad febris & con-  
uulsionis solutionem consecutum, quo immotus pedibus corpus inde-  
finenter subsistebat. Obser. 214.

Flatulenta conuulsionis species rara. Obser. 215.

Ex decubitu sub litto in humo contracta conuulsionis. Obser. 216.

Filius meus Ioannes Conradus triennis ex verminatione in spasmum incidens, excluso lumbrico maligni generis viuo, liberatus,  
subsequente tamen tenebris & inde etiam ani procidētia. Obser. 217.

Noua de natura & causis spasmus sententia. Obser. 218.

Vomitione eruginis adolescens à febre & conuulsione liberatus.  
Obseruat. 219.

Tensio neruorum ceruicis curata. Obser. 220.

Tetanus aqua frigida affusione curatus. Obser. 221.

Opisthoronius curatus. Obser. 222.

Mulier iuuenicula & bene habita, in octauo gestationis mense  
opisthorono corripitur, graui comitare febre: quarto à morbi initio  
die filium parit, postero die conuulsa moritur. Obser. 223.

Ex distentione neruorum mors subsequuta. Obser. 224.

Spasmo cynico mortua mulier. Obser. 225.

Apelonia uxor mea dilectissima, nonimestrem prope partu ure  
ro gereat, pyrophoba, adiu in vicina conflagratione perterita una  
cum fetu ventre adhuc concluso, intra duodecim horas crudelis-  
simis spasmus extinguitur. Obser. 226.

Incubo laborantium historia. Obser. 227.

Prodigiola melancholicorum historia. Obser. 228.

Melancholicus vulnere in crure accepto sanatus. Obser. 229.

Somno ob melancholiam mensibus quatuordecim quidam desti-  
tutus. Obser. 230.

Melancholia cū comitiali morbo complicata, ut in summa de-  
spiratione curata. Obser. 231.

Melancholia hypochondriaca causa varia, historia mulieris ab  
eadem liberata, ostensa. Obser. 232.

Lycanthropia seu lupina insania exempla horribilia. Obser. 233.

Mania sine insania ex feruente sanguine cerebrum potente  
obseruat. 234.

Ex



# INDEX OBSERVAT.

- Ex tuberculo in collo oborto gravissima insania insecuta. *obs.*  
*servat.* 235.
- Melancholicus ex effreni coitu insania correptus. *obs.* 236.
- Festifera insania correpta puella, primo curatur, post mensem ve-  
 ro in eandem incidens, unius diei spatium e medio tollitur. *obs.* 237.
- Nocturna insania curata. *obs.* 238.
- Furore correptus dysenteria superueniente liberatus. *obs.* 239.
- Insania gravi ad menses aliquot decentus, superuenientibus ra-  
 tibus liberatus. *obs.* 240.
- Historia amore insipientium & perditæ amantium, qui earum  
 quis exarserant, contritione & perfruitione, ab amoris insania, mor-  
 rore item & tæbe liberati sunt. *obs.* 241.
- De insania mirabili ex amore inducta atq; curata. *obs.* 242.
- Amoris & puella mortua. *obs.* 243.
- Adolescenti adonata sua assidenti, vena secundum tempora  
 sua sponte disrupta, ferpidissimum simul ac copiosum sanguinem  
 profudit. *obs.* 244.
- Cataracti maxime externi natura, causa & generationis modus  
 notus. *obs.* 245.
- Pulveris haustu lethali raucedo inducta. *obs.* 246.
- Raucedo & grauedo in nonagenario sene curata. *obs.* 247.
- Fuer deslilatione & febre continua laborans, desperatus resti-  
 tutus. *obs.* 248.
- De cataractis sine deslilatione suffocante. *obs.* 249.
- Monströse oculorum conlirutiones hominum quorundam, cuius-  
 modi sunt, qui vel oculis omnino carent, vel unum tantum, vel tres  
 aut quatuor habent, vel alienis partibus sitis: vel deniq; pupillas  
 binas, nonnunquam diuersi coloris obtinent. *Obs.* 250.
- Iris quid reuera sit, celebriorum Anatomicorum sententia. *Obs.* 251.
- Crystallinum humorem non in centro oculi consistere. *Obs.* 252.
- Crystalloiden nonnunquam defluxionum vi, citra externam of-  
 fensam repente sede sua propelli, et cur nonnulla falso gemina apa-  
 reant. *Obs.* 253.
- Aqueum oculorum humorem excrementum esse qui deperditus re-  
 nascitur. *Obs.* 254.
- Non tantum aquei, quantum vitrei humoris oculi contineri. *Obs.* 255.
- De tunicis oculorum Anatomicorum sententia mira variatæ disten-  
 sio. *Obs.* 256.
- Musculorum oculos mouentium descriptio vera. *Obs.* 257.
- Musculorum palpebrarum ratio. *Obs.* 258.
- Nullus



## DE CAPITIS.

Nullos esse obserandis aut referendis oculis peculiare musculos dicatos, verum solius lati musculi id opus esse, contraria propterea sententia.

Obser. 269.

Musculi supercilium ducentes, a nullo adhuc cogniti.

Obser. 269.

Puncta lachrymalia palpebrarum notata.

Obser. 269.

Glandula in oculorum orbita, recentibus animaduersa.

Obser. 269.

Nervi referri non sunt perui.

Obser. 269.

Nervorum opticonum constitutio verisimilis.

Obser. 269.

Nervorum opticonum congressus ratio mira.

Obser. 269.

Facultatum incorporarum probe distinctarum in oculo visus instrumento, luculenta demonstratio.

Obser. 269.

Phlegmona oculi sola per aliam purgatione una die curata.

Obseruat.

267.

Oculi rubeolorum colligatio ex opio adhibita exasperatus.

Obser. 268.

Colligatio oculi adhibita, paulo post in palato percepta.

Obser. 269.

In oculorum vitio, ut remedia adhibenda.

Obser. 270.

Vino generoso hausto, Medici errantis prescripto ophthalmia exasperata.

Obser. 271.

Consummata suffusio una die oborta.

Obser. 272.

Suffusio circa chirurgiam curata.

Obser. 273.

Exhumorum copiam, a fluxione oculi aliquando eo usque, diffunditur, ut creper medius, cecitasque omnimoda consequatur.

Obser. 274.

Desperata oculorum defluxiones seronum usu curata.

Obser. 275.

Glauco suffusio speculo curata excoecavit agri.

Obser. 276.

Colapho faciei impacto, visus subito amissus, quem cordita & fatuitas consecuta sunt.

Obser. 277.

Bombardarum horribili fragore & metu, subito visus amissus.

Obseruat.

278.

Cecitas remedio per oraculum demonstrato curata miraculose.

Obseruat.

279.

De cecitate curata.

280.

Cecus quidam altero oculo gallico suo factus, hydrargyri inunctione a suffusione & morbo gallico vindicatur.

Obser. 281.

Senex vasa hebetiore, supra frontem vulneratus, cecitate pariter & vulnere liberatus.

Obser. 282.

Nyctalopia curatio expedita.

Obser. 283.

Oculorum proidentia historia.

Obser. 284.

Historia cuiusdam adolescentis Veneti, cui dexter oculus adeo preminuebat, ut omnem faciem, acturparet.

Obser. 285.

Nonnullis repente alui profluvio visus restitutus.

Obser. 286.

Puella



# INDEX OBSERVAT.

Puella oculo perforato visum recuperavit.	Obfer. 287.
Oculi discissi visu illaso curatio.	Obfer. 288.
Puer stylo in pupilla ictus conualuit.	Obfer. 289.
Cornea vulnera stylo puncta curata.	Obfer. 290.
Pustula in cornea enata & medicamento intempestivo ad sup- purationem deducta, ager excecatus est.	Obfer. 291.
Oculorum usu ex malè curato vulnere destitutus, Rhinoptes qua- dam, per nares visibilibus rerum species intenoscere & haurire qui- uit: exemplo planè ab omni hominū memoria inaudito.	Obfer. 292.
Ossa oculi orbitæ innata miræ magnitudinis.	Obfer. 293.
Vermis ex angulo oculi erepens.	Obfer. 294.
Prodigijs oculorum ictus sagittæ illati.	Obfer. 295.
Lasio musculo temporali leditur oculus & contra.	Obfer. 296.
Qua arte veri oculi iactura celari possit.	Obfer. 297.
Oculi scissili, ex auro encausto, depiclo, & tectorio opere expoliti	Obferuat. 298.
Cannum supercilijs lasum fractumque, insanabile alias, restitutum	Obfer. 299.
Supercilijs vulnus ut curandum.	Obfer. 300.
Lapis in palpebra.	Obfer. 301.
Morum nudi in glandis quātitate cuiusdam palpebra innatum.	Obferuat. 302.
Monstruosa aurium constitutiones hominum quorundam, quas vel pregrandes omnino, vel leporinas, aut asininas habent, vel qui- bus omnino carent.	Obfer. 303.
Aures quibusdam pro arbitrio mobiles.	Obfer. 304.
Audiendi modus quæ.	Obfer. 305.
Instrumenta auditui subserulenta, quæ.	Obfer. 306.
De Aure.	Obfer. 307.
Sedes auditus quis in genere.	Obfer. 308.
Meatus auditorius siue osseus canalis quis.	Obfer. 309.
Communicatio aeris externi cum implantato, & myringa siue tympano.	Obfer. 310.
Aër implantatus.	Obfer. 311.
Secunda cavitās, vel secundus meatus, & quæ in eo continentur in genere.	Obfer. 312.
Contenta in secunda cavitāte, & præsertim de tribus officulis	Obferuat. 313.
Musculi in secundo meatu positi.	Obfer. 314.
Chorda seu filum in secunda cavitāte.	Obfer. 315.
	Fenestra



# DE CAPITIS.

- Fenestra due delationi soni inferuientes, itidem in secunda ca-*  
*uitate contenta.* Obser. 316.
- Meatus à secundo auris meatu in os pertingens, & expurgatio-*  
*ni inferuient.* Obser. 317.
- Aqua ductus.* Obser. 318.
- Labyrinthus, seu tertia auris cauitas.* Obser. 319.
- Cochlea quarta auris cauitas.* Obser. 320.
- Nervus acusticus seu auditorius.* Obser. 321.
- Vermes in auribus.* Obser. 322.
- Historia cuiusdā in cuius aurem vermis seu tinea erat ingressa.*  
*Obseruat.* 323.
- Auri purulentia, à cerebro profluente cohibita, mortuus ager.*  
*Obseruat.* 324.
- Quidam ex coniuge sana liberos omnes surdos & mutos suscepit.*  
*Obseruat.* 325.
- Duo muti & surdi infra decem menses, cum molis mortui &*  
*putrefacti nati, superstites.* Obser. 326.
- Chirurgi errore, dum venam tundit, scalpelli acies fracta, & post*  
*aurem delata, frequentes lancinationes excitauit.* Obser. 327.
- Aures ut resarcienda.* Obser. 328.
- Prodigiosa narium constitutiones.* Obser. 329.
- Nasum dilatantes musculi recens inuenti.* Obser. 330.
- Varia de olfactus organo authorum sententia.* Obser. 331.
- In nasi morbis ut remedia adhibenda.* Obser. 332.
- Prodigiosa narium hemorrhagia, qua interdū 18. interdū 20.*  
*nonnunquam etiā 40. sanguinis librae profluxere.* Obser. 333.
- Ozæna curatio.* Obser. 334.
- Turunda muscosa ex naribus.* Obser. 335.
- Abscessus in naribus notatus: vermesq; duo in naribus geniti*  
*agro insaniam, febrem, & tandē etiā mortem inferentes.* Obser. 336.
- Grauib; symptomatibus affectus quidam, tandem vermem e*  
*naribus protulit, & liberatus.* Obser. 337.
- Historia cuiusdam patritij Veneti, qui cum febre laboraret, per*  
*nasum eiecit vermem obscurioris coloris, & longitudinis quatuor fer-*  
*mè digitorum.* Obser. 338.
- Alia de vermibus in naribus observatio.* Obser. 339.
- Vermes in naribus polypo vexati.* Obser. 340.
- Ex venula in naribus fortuito sauciata, mortuus quidā.* Obs. 341.
- Quidā circa tempora sagitta vulneratus post annos viginti quinque*  
*celi partem sternutatione iiecit.* Obser. 342.
- Na us



# INDEX OBSERVAT.

- Nasus recens decifus expeditè conglutinator.* Obser. 343.  
*Nota & inaudita ratio, qua Nasus, Labra, Aures vel à primo*  
*ortu curata, vel multo antè tempore absciffa restaurari & refici que-*  
*ant, hiftorij & testimonijs demonstrata.* Obser. 344.  
*Nasus factitius.* Obser. 345.  
*Ex acri defluxione palati pars ad lingua basim mollior exesa.*  
*Obfer. 346.*  
*Palati lacuna morbi gallici vitio aut aliter deperdita, ut reple-*  
*da.* Obser. 347.  
*Vuula ex ulcero gallico exesa procidens deuorata.* Obser. 348.  
*Columella inflàmata remedio secreto coëpto, percurata.* Obser. 349.  
*Columellâ si neceffitas exigat, cautè & prudenter esse exscinden-*  
*dam: siquidem per errorem incifa vocis detrimentum, & fpiritibus*  
*refrigeratis, phthifin aut citam mortem minatur.* Obser. 350.  
*Lapsus in faucibus natus.* Obser. 351.  
*Cancer oris, nuper natorum, cancer albus diffus.* Obser. 352.  
*Ab offe ethmoidis cura aliquando producta, pondo librâ quinq;*  
*Obferuat.* 353.  
*Lingua carentes homines.* Obser. 354.  
*Lingua gemina aut fiffa.* Obser. 355.  
*Lingua pregrandis natura.* Obser. 356.  
*Lingua non naturâ, sed morbi vitio portentosa magnitudinis.*  
*Obferuat.* 357.  
*Lingua & uteri sympathia mira.* Obser. 358.  
*Pili in lingua geniti satis longi.* Obser. 359.  
*Vermes in lingua.* Obser. 360.  
*Lapides prodigiofe forma & magnitudinis in lingua nati sermo-*  
*nis usum nonnulli intercipientes.* Obser. 361.  
*De Ranula natura et usq; curatione recentiorum animaduersiones*  
*et experimenta rara.* Obser. 362.  
*De angygloffis seu magilalis.* Obser. 363.  
*Mutus & syncope affectus puer curatus.* Obser. 364.  
*Ex noxa nerui illata, vox deperdita.* Obser. 365.  
*Mutus quidam sola animi incitatione subita vocalis factus.*  
*Obferuat.* 366.  
*Quidam integrè valenti per interualla & periodos sermonis usus*  
*ademptus & restitutus.* Obser. 367.  
*Lingua affecta in pestilenti febri rara & formidanda hiftoria.*  
*Obferuat.* 368.  
*Gustatus ut fiat & qua eius sedes, quæ instrumenta sint, sen-*  
*tentia*



# DE CAPITE.

entia noua.

Obfer. 369.

Quidam gustatu omni destitutus, ira ut neq; iucunda aut iniucunda discernent, indifferēter vitra, lapides, ligna, viua animalia, verbes, pisces, saxum, lineos & laneos pannos, atq; id genus alia vorabant.

Obfer. 370.

Lingua abscissa sine valetudinis noxa.

Obfer. 371.

Lingua fissa vt restauranda.

Obfer. 372.

Lingua amputata, vt arte sermo procurandus.

Obfer. 373.

Prodigiosum gingiuarum incrementum & hypersarcosis: tum de pulide, vt varijs hac modis ingeniose percurata.

Obfer. 374.

Sanguinex gingiuis profluxus aut periodicus, aut per interval animaduersus.

Obfer. 375.

Sanguinis ē gingiuis excretio prodeuntibus cclimatibus seu vario.

Obfer. 376.

Sanguinis ē gingiuis profluuiū quod nullus cederet medicamētis, grum e medio sustulit.

Obfer. 377.

Gingiuarum hamorrhagia, ceteris nihil proficientibus, ferro coercita.

Obfer. 378.

Dentes in matris aluo gigni, licet non prodeāt.

Obfer. 379.

Quidam cum dentibus vel omnibus vel aliquib. nati.

Obfer. 380.

Admodum senibus dentes renati.

Obfer. 381.

Dentium numerum plurimum variare.

Obfer. 382.

Dentes prodigiose magnitudinis.

Obfer. 383.

Dentes in palato nati.

Obfer. 384.

Dentium loco unicum os in nonnullis annoratum.

Obfer. 385.

Duplex, vel nonnūquam etiā triplex dentium ordo obseruatus.

Obseruat.

386.

Dens ferratus.

Obfer. 387.

Maxillares dētes renasci.

Obfer. 388.

De dentibus plura alia rara.

Obfer. 389.

Vermes dentium.

Obfer. 390.

Lapides dentibus adnati.

Obfer. 391.

Dentitio puerorum ex gingiuarum duritie desperata, uti scilpello ingeniose adiuuanda.

Obfer. 392.

Dentium dolor mirabili modo sedatus.

Obfer. 393.

Dentis dolor carmine sanatus.

Obfer. 394.

Vlcus menti dentis euulsione sanatum.

Obfer. 395.

Dentium dolor, qui genuinus prodeuntibus excitatur, nan cata potijs sed scarificationibus tollendus.

Obfer. 396.

Vt dentes sine dolore & ferro extrahantur.

Obfer. 397.

Opiato oleo denti dolenti inuncto perpetua indolentia, quā mors excepit,



# INDEX OBSER. DE CAPIT.

<i>excepit, subsecuta.</i>	Obser. 398.
<i>Ex dēte putrido sine vi evulso mira hemorrhagia in annosa muliere curata.</i>	Obser. 399.
<i>Erutu dentibus mortui.</i>	Obser. 400.
<i>Alius hominis sani dens in auulsi alterius locum suffectus &amp; stabilitus.</i>	Obser. 401.
<i>Dentes vacillantes aut mobiles non statim eximendi, sed formandi potius.</i>	Obser. 402.
<i>Ex deflexionibus, dentium alueolos aliquando ita repleri gypsea pituita, ut dentes extrudantur.</i>	Obser. 403.
<i>Dentes ficti, quibus senio aut aliter edentulis facti, non tam deformitas emendatur, quam articulata vocis formanda defectus refarcitur.</i>	Obser. 404.
<i>Maxilla inferior capiti ita cōnata, ut immobilis eſet.</i>	Obſ. 405.
<i>Maxillam inferiorem in adultis unico oſſe conſtare, pueri autem biſeſſem eſſe.</i>	Obſer. 406.
<i>Maxillarum alueolos in ſenibus præſertim, poſt dentium tactum eam coaleſcere.</i>	Obſer. 407.
<i>Sine labijs homines.</i>	Obſer. 408.
<i>Labra prodigioſa magnitudinis.</i>	Obſer. 409.
<i>Labio curto nati.</i>	Obſer. 410.
<i>Fiſſis labijs nati.</i>	Obſer. 411.
<i>Labio tremulo quidam.</i>	Obſer. 412.
<i>Labia ob incandefcentiam ſanguinolenta cuiſdam.</i>	Obſer. 413.
<i>Quæ &amp; notanda, amputandi cancri, qui labra obſedit, ratio.</i>	Obſeruat. 414.
<i>Mulier carbone teterrimo circa os &amp; labra correpta curatur, ſed tamen deformis manet.</i>	Obſer. 415.
<i>Gena vulnerata curandi ratio: hiſtoria verminofi vulneris cuiuſdem gena demonſtrata.</i>	Obſer. 416.
<i>De nouo morbo, ſeu mentagra, lichene dicto.</i>	Obſer. 417.
<i>Ore carentes homines.</i>	Obſer. 418.

TRINO ET VNI GLO-  
RIA, ET HONOR.





*Errata hac, præterea quæ ab initio monuimus,  
sic quoq; corrigantur.*

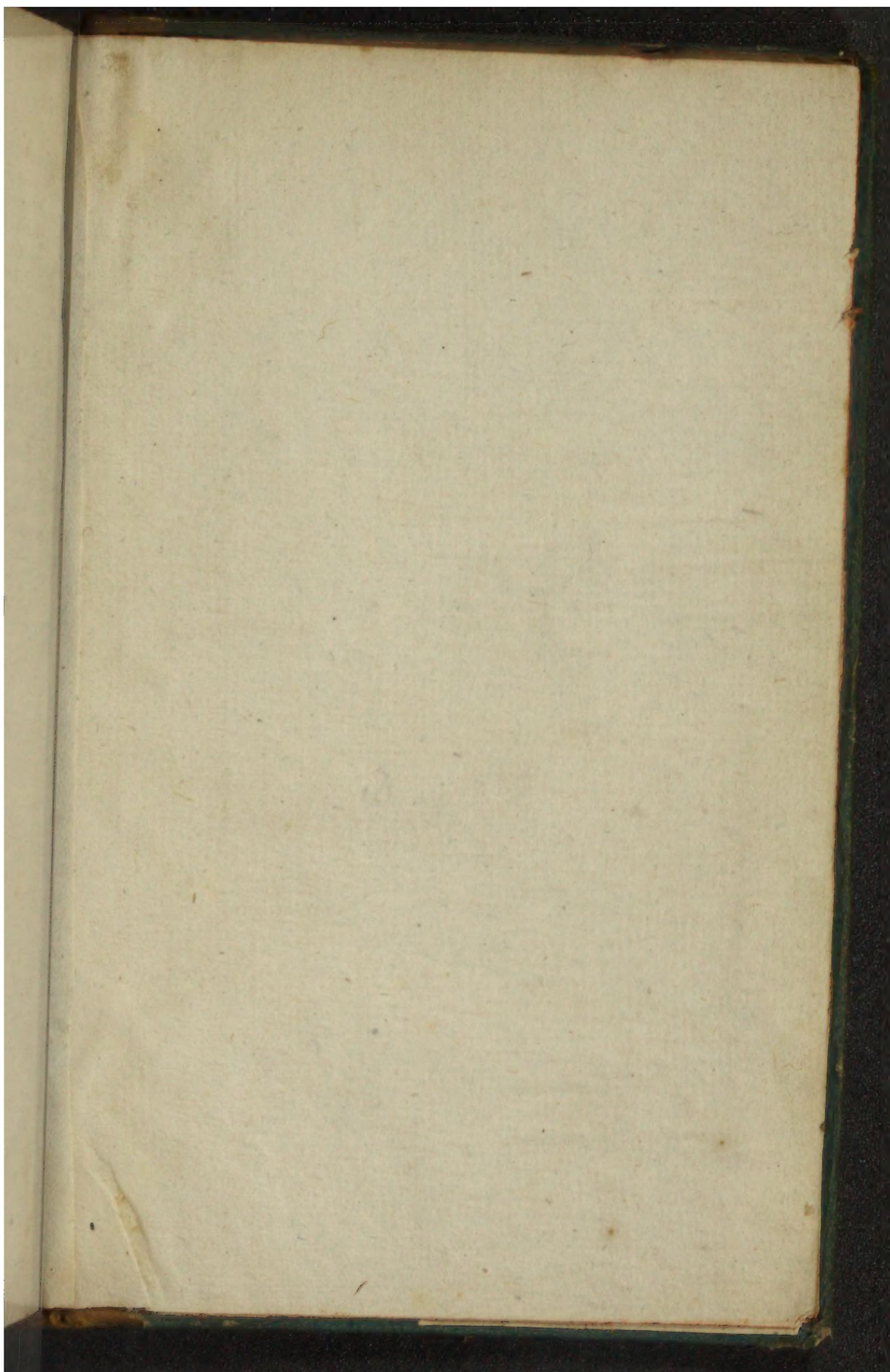
In præfatione ad Lectorē, pag. 4. lin. 5. delenda paron  
esis & addendum, Secundam autem Arabibus & Latino  
(barbaris ascribimus). eadem pag. lin. 14. mortaliā leg. mor  
taliū. pag. 15. lin. 18. & 19. pro nouos leg. quales. pag. 24.  
lin. 14. agemus leg. agemus. pag. 30. lin. 1. abcessuum  
lege abcessuum. pag. 31. lin. 15. definire leg. desinere. pag  
36. lin. 18. nuditatem leg. ruditatem.  
In ipso opere, pag. 23. lin. 17. geminæq; leg. genuinæq;  
pag. 17. lin. 8. corrupti emendationem, leg. corrup  
tendi metum. pag. eadem lin. 23. Melitum leg. Melitam.  
pag. 175. lin. 27. cucurbitularum adde in. pag. 216. lin. 16.  
abortus leg. abortus. pag. 218. lin. 15. vsu leg. vsum. pag.  
264. lin. 24. & 25. Lxiv. leg. Lxxiv. pag. 265 lin. 24. ob  
latio leg. albatio. pag. 310. lin. 2. aliquod. leg. aliquot. pag.  
eadem lin. 4. Mahometis adde sepulchrū. pag. 345. 346.  
347. 348. Inuicem transposite conferenda. pag. 418. lin. 1.  
sensu leg. sensum. pag. 447. lin. 4. labra adde futura.

---

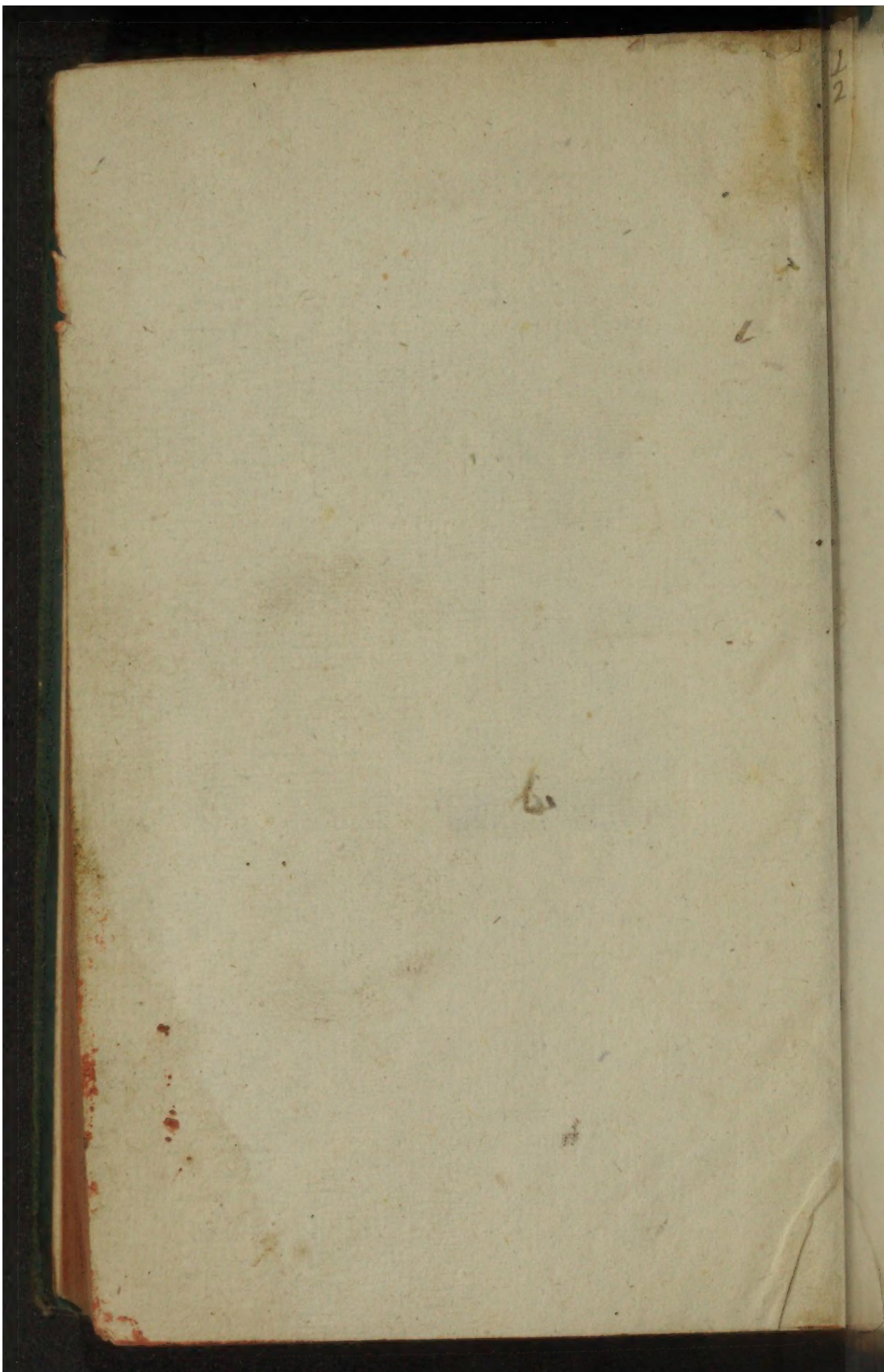














$\frac{1}{2}$

3<sup>4</sup>